

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА

ЗЕМСЬКОВ
Георгій Васильович

Бібліографічний покажчик



Одеса

2021



*Заслужений діяч науки і техніки
Української РСР, доктор технічних наук,
професор*

УДК 016:620.22+621.7(092)

З 553

Укладачі: Т. В. Антонова, С. Г. Банокіна.

Земськов Георгій Васильович : біобібліогр. покажч. / Нац. ун-т «Одеська політехніка», Наук.-техн. б-ка ; уклад. : Т. В. Антонова, С. Г. Банокіна. – Одеса, 2021. – 57 с.

Покажчик, присвячений видатному вченому, заслуженому діячу науки і техніки УССР, доктору технічних наук, професору Одеського політехнічного інституту, відображає основні етапи життя і науково-педагогічної діяльності і містить найважливіші друковані праці Г.В. Земськова.

Може бути корисним для науковців, студентів, широкого кола читачів, які цікавляться історією науки та історією Одеського національного політехнічного університету, який тепер став Національним політехнічним університетом «Одеська політехніка».

ПЕРЕДМОВА

Показчик присвячений життю та науковій діяльності відомого вченого та крупного фахівця в області металознавства, термо-хімічної обробки металів, дифузних покриттів доктора технічних наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки УРСР, завідувача кафедри Технології конструкційних матеріалів і металознавства Одеського національного політехнічного університету Георгія Васильовича Земського.

Показчик містить видання російською, українською й англійською мовами за період 1953-1989 рр., зокрема монографії, учбово-методичні видання, роботи за редакцією вченого, звіти НДР, описи статей із збірок, періодичних видань, що продовжуються, депоновані наукові роботи, авторські свідоцтва та патенти.

Показчик складається з розділів: Основні дати життя та діяльності, Життєвий та творчий шлях, Показчик друкованих праць, Література про життя і діяльність Г.В. Земського.

Принцип розташування матеріалів тематичний, в межах рубрик хронологічний і алфавітний, авторські свідоцтва і патенти в порядку номерів. Показчик друкованих праць складається з хронологічного переліку друкованих робіт з 1953 по 1989 рр.

Бібліографічний опис здійснено згідно чинних в Україні Державних стандартів: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис скорочення слів і словосполучень українською мовою», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке».

У бібліографічному описі Г.В. Земський вказується разом зі співавторами в частині відомостей про відповідальність. Документи, що помічені астеріксом (*), не описані безпосередньо за джерелом, не переглянуті *de visu*. Якщо у бібліографічному описі неможливо відобразити певні відомості – проставлений знак запитання у квадратних дужках [?]. Також у квадратних дужках наводяться помітки автора.

Показчик містить допоміжні показники для пошуку, а саме: алфавітний показчик друкованих праць та іменний показчик співавторів. Посилання наводяться на відповідні номери бібліографічних описів (позицій), які мають скрізну нумерацію.

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

14.06.2015	Народився у м. Саранськ Мордовської АРСР Пензенської губернії
09.1931 – 04.1935	Студент Московського індустріального технікуму
09.1936 – 06.1941	Студент Московського інституту сталі ім. Й.В. Сталіна
08.1941- 09.1946	Служба у лавах Радянської Армії, приймав участь у бойових діях під час Великої Вітчизняної Війни
09.1941 – 01.1942	Слухач Солікамського вищого училища
01.1942 – 05.1942	Бойовий офіцер. Почав бойовий шлях на Центральному фронті
05.1942 – 12.1942	Слухач Солікамського вищого училища
12.1942 – 05.1943	Бойовий офіцер, Воронежський фронт
05.1943 – 05.1944	Слухач Котлоського вищого училища Архангельського військового округу
05.1944 – 08.1944	Навчальний полк БТ МВКА, м. Москва
08.1944 – 10.1944	Курсант Вищої офіцерської Бронетанкової школи, м. Казань
10.1944 – 05.1945	Начальник техвідділу бронетанкового ремонтного заводу № 23, м. Казань
06.1945 – 07.1946	Начальник техвідділу бронетанкового ремонтного заводу № 17, м. Львів. Нагороджений медалями «За участь у Великій Вітчизняній війні», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»

09.1946 – 09.1956	Асистент, старший викладач кафедри технології металів Львівського політехн. ін-ту
15.12.1951	Захист дисертації кандидата технічних наук
17.03.1954	Доцент кафедри технології металів Львівського політехнічного ін-ту
07.1956 – 09.1957	Доцент кафедри металів і металознавства Одеського політехнічного ін-ту
07.1957 – 02.1958	Зав. кафедри технології металів і металознавства Одеського політехнічного ін-ту
02.1958 – 02.1962	Заст. директора ін-ту з навчальної роботи Одес. політехнічного ін-ту
02.1962 – 01.1982	Зав. кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства
04.04.68	Захист дисертації доктора технічних наук, Московський ін-т сталі і сплавів
1970	Нагороджений медаллю «За доблесну працю в ознаменування 100-річчя з дня народження В.І. Леніна»
1971	Нагороджений орденом Трудового Червоного Прапора
1971	Присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки УРСР»
1975	Нагороджений медаллю «30 років Перемоги у Великій Вітчизняній війні».
1979	Нагороджений орденом «Трудового Червоного Прапора»
1979, 1982	Нагороджений знаком «За відмінні успіхи у роботі»

01.1982 – 09.01.1992

Професор кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства Одеського політехнічного ін-ту

09.01.1992

Пішов з життя (м. Одеса)

ЖИТТЄВИЙ І ТВОРЧИЙ ШЛЯХ



Георгій Васильович Земськов народився 14 червня 1915 р. у місті Саранськ Мордовської АРСР у сім'ї робітника. Після закінчення семирічки у 1931 р. вступив до Московського індустріального технікуму, який закінчив у 1935 р. звідки був направлений до інституту для подальшої освіти. У Московському Інституті сталі ім. І.В. Сталіна за спеціальністю «Пластична обробка металів» Георгій Васильович навчався на відмінно. У 1941 він закінчив навчання у виші, але не зміг працювати за фахом - почалася війна. Перебуваючи у лавах Радянської армії Земськов служив командиром взводу, роти на Центральному та Воронежському фронтах Великої Вітчизняної війни. Фронтвик, бойовий офіцер, інженер-капітан, він був нагороджений медалями

«За участь у Великій Вітчизняній війні», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» та у 1975 р. – медаллю «30 років Перемоги у Великій Вітчизняній війні».

Власну наукову діяльність розпочав вже після 1945 року, почав працювати викладачем кафедри технології металів та металознавства Львівського політехнічного інституту, з початку вересня 1946 р. асистентом, а з 1949 – старшим викладачем. У 1951 році, захистивши у Московському механічному інституті дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, того ж року стає заступником декана факультету. Наступного року - доцентом кафедри технології металів та металознавства Львівського політехнічного інституту. З 1953 року отримав посаду декана факультету, трохи згодом йому було надано звання доцента кафедри технології металів. У ці роки Земськов Г.В. успішно працює над підвищенням власної кваліфікації, бере участь у роботі кафедри з надання допомоги промисловим підприємствам м. Львова, публікує низку робіт у галузі хіміко-термічної обробки та з газової цементації сталі. Не залишаючи науково-дослідної роботи, він продовжує педагогічну діяльність, проводить лекції за курсом технології металів, металознавства та термічної обробки.



Трудова діяльність Г.В. Земськова в Одеському політехнічному інституті розпочалася з жовтня 1956 року на посаді доцента кафедри металознавства та технології металів, а вже з початку наступного



навчального року його призначають виконуючим обов'язки завідувача тієї ж кафедри, у березні 1958 стає заступником директора інституту з навчальної роботи. За його ініціативою були створені навчальні та науково-дослідні лабораторії, термічна лабораторія, обладнані сучасною апаратурою та установками, створена спеціалізована аудиторія з технічними засобами навчання. Під його керівництвом на кафедрі проводилися важливі наукові дослідження на допомогу промисловим підприємствам. Тематика науково-дослідних робіт кафедри, якою керував проф. Земськов Г.В., входила до найважливіших робіт Союзного значення, була опорною кафедрою міста за курсами технології

конструкційних матеріалів та матеріалознавства. Двадцять років (1962 - 1982 рр.) Георгій Васильович очолював кафедру технології конструкційних матеріалів та металознавства. За той час він встигає захистити докторську дисертацію, стає професором кафедри, готує та опубліковує 2 монографії, одна з яких, «Багатокомпонентне дифузійне насичення металів і сплавів», перевидавалася в Японії, більш ніж 250 статей, 8 перекладних статей опубліковані в США, 60 авторських свідоцтв на винаходи, ряд навчально-методичних посібників. Земськов Г.В. перебував на посаді голови постійно-діючого наукового семінару з дифузійного насичення та покриттів при АН УРСР, голови секції металознавства та термічної обробки обласного правління НТО Машпром. Був рецензентом наукових праць у збірниках «Защитные покрытия на металлах» АН УРСР, журналів «Известия вузов. Чёрная металлургия» та науковим опонентом докторських та кандидатських дисертацій. У 1975 р. його трудова діяльність була відзначена медаллю «За доблесну працю в ознаменування 100-річчя з дня народження В.І. Леніна» та двічі знаком «За відмінні успіхи в роботі».

За успішну наукову діяльність у галузі розвитку теорії та практики хіміко-термічної обробки металів, зокрема для вирішення задач жаростійкості високотемпературних сплавів, плідну педагогічну та суспільно-організаційну діяльність у 1979 р. Земськову Г.В. було присвоєно звання Заслуженого діяча науки та техніки та вручено Орден Трудового Червоного Прапора.

У 1982 р. Георгій Васильович проходив стажування у МВТУ ім. Баумана в Москві, за матеріалами якого було написано та впроваджено у навчальний процес методичний посібник.

Вченим Г.В. Земськовим було досягнуто успіхів щодо інтенсифікації процесів насичення металів вуглецем, азотом, хромом, кремнієм, алюмінієм, титаном в умовах швидкісного контактного індукційного нагріву.

Проф. Г.В. Земськов розробив новий науковий напрямок – багатокомпонентне дифузійне насичення металів та сплавів.

У 1982 р. він пішов з посади керівника кафедри технології конструкційних матеріалів та металознавства, але ще майже 10 років, до останніх днів свого життя, продовжував займатися улюбленою справою, науковою та педагогічною діяльністю. залишаючись професором кафедри.

ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

Наукові книжкові видання, монографії, дисертації, наукові статті в збірниках та журналах, матеріали наукових конференцій, семінарів, нарад

1953

1. Цементация стали природным газом / Г. К. Погодин-Алексеев, Г. В. Земсков // Вестн. машиностроения. – 1953. – № 9. – С. 65–68.

1954

2. *Основные параметры / Г. В. Земсков, Г. И. Погодин-Алексеев // Вопр. прочности и деформации металлов и сплавов. – 1954. – № 8.

1955

3. Влияние внешних факторов на результаты газовой цементации / Г. В. Земсков // Науч. зап. Сер. : Механическая / Ленингр. политехн. ин-т. – 1955. – Вып. 26, № 6. – С. 27–35. – Библиогр.: 13 назв

4. Влияние режима цементации на концентрацию углерода в поверхностном слое / Г. В. Земсков // Науч. зап. Сер. : Машиностроительная / Ленингр. политехн. ин-т. – 1955. – Вып. 31, № 7. – С. 51–59. – Библиогр.: 5 назв.

5. Поверхностные явления при цементации стали / Г. В. Земсков // Науч. зап. Сер. : Машиностроительная / Ленингр. политехн. ин-т. – 1955. – Вып. 31, № 7. – С. 21–29. – Библиогр.: 10 назв.

6. Подстуживание цементированных сталей перед закалкой / Г. В. Земсков // Науч. зап. Сер. : Машиностроительная / Ленингр. политехн. ин-т. – 1955. – Вып. 31, № 7. – С. 145–148.

1956

7. Пути интенсификации газовой цементации стали / Г. В. Земсков // Бюл. техн. информ., г. Одесса, окт. 1956 г. – Одесса, 1956. – С. 25–28.

1957

8. Газовая цементация стали / Г. И. Погодин-Алексеев, Г. В. Земсков. – Киев-М. : Машгиз, 1957. – 112 с.

1958

9. *Многокомпонентное диффузионное насыщение металлов и сплавов / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков. – М., 1958.

10. Обработка отверстий без снятия стружки / Е. П. Левин, Г. В. Земсков, А. К. Парфенов // Бюл. техн.-экон. информ. – Одесса, 1958. – № 2. – С. 25–28.

1959

11. *Справочник для поступающих в Одесский политехнический институт / Б. А. Миллюхин, А. В. Скориченко ; отв. ред. Г. В. Земсков. – Одесса, 1959. – 20 с. ; ил.
12. *Цементация нафталином / Г. В. Земсков, Е. В. Домбровская // Сб. науч.-исслед. работ Одес. политехн. ин-та. – 1959.

1960

13. Азотирование стали при воздействии ультразвука / Л. К. Гущин, Е. В. Домбровская, Г. В. Земсков, А. К. Парфенов, В. Т. Яркина // Применение ультразвука в технологии машиностроения : сб. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. по применению ультразвука в пром-сти, г. Москва / ЦИНТИ. – М., 1960. – С. 169–173.
14. Влияние ультразвука на процесс азотирования / Г. В. Земсков, В. Т. Яркина, Е. В. Домбровская [и др.] ; Одес. политехн. ин-т // Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1959 г. – Одесса, 1960. – С. 3–4.
15. Высокотемпературное цианирование в твердых смесях / Г. В. Земсков, Е. В. Домбровская, Н. В. Гришина // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1960. – Т. 26 : Вопр. технологии изготовления деталей машин. – С. 31–37. – Библиогр.: 14 назв.
16. Изотермическая закалка серого чугуна / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1960. – Т. 26 : Вопр. технологии изготовления деталей машин. – С. 38–43. – Библиогр.: 7 назв.
17. Обработка фрез из быстрорежущей стали в среде перегретого водяного пара / Г. В. Земсков, А. К. Парфенов // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1960. – Т. 26 : Вопр. технологии изготовления деталей машин. – С. 44–47. – Библиогр.: 6 назв.
18. Очистка проволоки от окалины и ржавчины в ультразвуковом поле / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, Л. К. Гущин [и др.] ; Одес. политехн. ин-т // Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1959 г. – Одесса, 1960. – С. 3.
19. Очистка стали от окалины ультразвуком / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, Л. К. Гущин, М. Е. Хмелевская // Листок техн. информ. / Ин-т техн. информ. – Киев, 1960. – С. 1–7.
20. *Очистка стальной проволоки от окалины при воздействии ультразвука / Л. К. Гущин, Г. В. Земсков, Е. В. Смех, М. Е. Хмелевская // Листок техн. информ. / Ин-т техн. информ. – Киев, 1960.
21. Очистка стальной проволоки от окалины при воздействии ультразвука / Л. К. Гущин, Г. В. Земсков, Е. В. Смех, М. Е. Хмелевская // Применение ультразвука в технологии машиностроения : сб. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. по применению ультразвука в пром-сти. – М., 1960. – С. 23–31.

22. Применение ультразвука при закалке стали / Г. В. Земсков, В. Л. Зданович, Л. К. Гуцин [и др.] ; Одесс. политехн. ин-т // Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1959 г. – Одесса, 1960. – С. 4–5.

23. *Ультразвуковая закалка стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган [и др.] // Сб. науч.-исслед. работ Одес. политехн. ин-та за 1960 г. – 1961.

24. Хромосилицирование при нагреве ТВЧ / Г. В. Земсков, И. В. Косинский // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1960. – Т. 24. – С. 9–13. – Библиогр.: 8 назв.

1961

25. Азотирование стали при воздействии ультразвука / Г. В. Земсков, Л. К. Гуцин, Е. В. Домбровская, А. К. Парфенов, В. Т. Яркина. // Металловедение и терм. обработка металлов. – 1961. – № 3. – С. 40–42.

26. Влияние ультразвука на процесс азотирования / Г. В. Земсков, Е. В. Домбровская, В. Т. Яркина, Л. К. Гуцин, А. К. Парфенов // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1961. – Т. 35 : Технология машиностроения. – С. 90–96. – Библиогр.: 9 назв.

27. Газовое азотирование при воздействии ультразвука / Л. К. Гуцин, Е. В. Домбровская, Г. В. Земсков, А. К. Парфенов, В. Т. Яркина // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1961. – Т. 35 : Технология машиностроения. – С. 25–31.

28. К вопросу о закалке стали в ультразвуковом поле / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Смех, В. Л. Зданович, Л. К. Гуцин, А. В. Костенко // Применение ультразвука в пр-ве и терм. обработке сплавов : сб. докл. 2-го науч.-техн. совещания. – М., 1961. – С. 15–19.

29. Очистка стали от окалины при воздействии ультразвука / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, Л. К. Гуцин, М. Е. Хмелевская // Вестн. машиностроения. – 1961. – № 3. – С. 59–61.

30. Ультразвуковая очистка надфилей и напильников от окалины / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, Л. К. Гуцин, М. Е. Хмелевская // Применение ультразвука в пр-ве и терм. обработке сплавов : сб. докл. второго науч.-техн. совещ. – М., 1961. – С. 23–28.

1962

31. Азотирование стали при воздействии ультразвука / Г. В. Земсков, Л. К. Гуцин, Е. В. Домбровская, В. Т. Яркина // Применение ультразвука в технологии машиностроения : материалы конф. по металловедению и терм. обработке, г. Одесса, 1960 г. – Москва, 1962. – С. 211–215.

32. К вопросу о закалке стали в ультразвуковом поле / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Смех, В. Л. Зданович, Л. К. Гуцин, А. В. Костенко // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 37 : Применение ультразвука в пром-сти. – С. 41–44. – Библиогр.: 6 назв.

33. Очистка стали от окалины при воздействии ультразвука / Г. В. Земсков, Л. К. Гуцин, Е. В. Домбровская // *Металловедение и терм. обработка : материалы конф. по металловедению и терм. обработке*, г. Одесса, 1960 г. – М., 1962. – С. 216–220.

34. Ультразвуковая очистка надфилей и напильников от окалины / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, Л. К. Гуцин, М. Е. Хмелевская // *Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т.* – Одесса, 1962. – Т. 37 : *Применение ультразвука в пром-сти.* – С. 45–53. – Библиогр.: 6 назв.

1964

35. Борирование железа и стали в вакууме / Г. В. Земсков, Н. Г. Кайдаш, Л. Л. Правенькая // *Металловедение и терм. обработка* . – 1964. – № 3. – С. 61–63.

36. Боросилицирование железа и стали / Г. В. Земсков, Н. Г. Кайдаш // *Металловедение и терм. обработка металлов.* – 1964. – № 3. – С. 57–60.

37. Интенсификация азотирования ультразвуком / Г. В. Земсков, Е. В. Домбровская, В. Т. Яркина, Л. К. Гуцин, А. К. Парфенов // *Металловедение и терм. обработка металлов.* – 1964. – № 1. – С. 52–55.

38. Хромирование стали в вакууме при нагреве токами высокой частоты / Г. В. Земсков, Л. Е. Гуцин // *Металловедение и терм. обработка.* – 1964. – № 9. – С. 26–28.

39. Хромосилицирование стали / Г. В. Земсков, И. В. Косинский, Л. Л. Правенькая // *Металловедение и терм. обработка металлов.* – 1964. – № 9. – С. 45–47.

1965

40. Боралитирование железа и стали / Г. В. Земсков, Н. Г. Кайдаш // *Диффуз. покрытия на металлах : сборник.* – Киев, 1965. – С. 56–64.

41. Боралитирование стали / Г. В. Земсков, Н. Г. Кайдаш // *Металловедение и терм. обработка металлов.* – 1965. – № 4. – С. 51–53. – Библиогр.: 6 назв.

42. Диффузионная металлизация графитовых порошков / Г. В. Земсков, А. И. Шестаков // *Порошковая металлургия.* – 1965. – № 9. – С. 1–5.

43. Об окислении никелевого сплава в атмосфере, содержащей серу / Г. В. Земсков, Б. Н. Конев, Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская, А. В. Костенко // *Физика металлов и металловедение.* – 1965. – Т. 20. – Вып. 5. – С. 788–790.

44. Хромирование стали в вакууме при нагреве токами высокой частоты / Г. В. Земсков, Л. Е. Гуцин // *Металловедение и терм. обработка металлов.* – 1965. – № 10. – С. 26–28.

45. Хромирование стали в вакууме при нагреве токами высокой частоты / Г. В. Земсков, Л. Е. Гуцин // *Диффуз. покрытия на металлах : сборник.* – Киев, 1965. – С. 116–119.

46. *Хромосилицирование стали в вакууме при нагреве токами высокой частоты / Г. В. Земсков, Л. Е. Гуцин // Диффуз. покрытия на металлах : сборник. – Киев, 1965.

1966

47. Алитирование и алюмосилицирование титана в расплавах / Г. В. Земсков, П. Ф. Шуленок // Защита металлов. – 1966. – Т. 2, № 1. – С. 101–103.

48. Диффузионное насыщение бериллием / Г. В. Земсков, П. И. Мельник // Metallovedenie i term. obrabotka. – 1966. – № 3. – С. 62–64.

49. Диффузионное насыщение бором и титаном / Г. В. Земсков, Е. В. Домбровская, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1966. – № 7. – С. 138–142.

50. Диффузионные защитные покрытия никелевого сплава / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская [и др.] // Защита металлов. – 1966. – Том 2, № 5. – С. 576–580.

51. Новая технология химико-термической обработки переходных металлов в расплавах на основе алюминия / Г. В. Земсков, П. Ф. Шуленок // Metallovedenie i term. obrabotka. – 1966. – № 5. – С. 52–55. – Библиогр.: 8 назв.

52. *Покрyтия из салицидов молибдена на графите / А. С. Синьковский, Л. К. Гуцин // Высокотемператур. покpытия : тр. семинара по жаростойким покpытиям. – М.-Л., 1966.

53. Титаносилицирование и титаноалитирование никелевого сплава / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. В. Костенко, М. Е. Хмелевская // Энергомашиностроение. – 1966. – № 1. – С. 34–35.

1967

54. *Бороалитирование сплава ЖС6-К / Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская, И. М. Шевченко // Диффуз. процессы в металлах : сборник. – Киев, 1967.

55. Газовая цементация стали / Г. И. Погодин-Алексеев, Г. В. Земсков. – Киев-М., 1967. – 112 с. – Библиогр.: 117 назв.

56. Диффузионные защитные покрытия на основе бора на никельхромовых сплавах / Е. В. Домбровская, Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко. // Metallovedenie i term. obrabotka. – 1967. – № 3. – С. 39–42.

57. Закономерности комплексного диффузионного насыщения сплавов / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская [и др.] // Metallovedenie i termicheskaya obrabotka. – 1967. – № 4. – С. 41–43.

58. *Исследование двухкомпонентных жаростойких покрытий на основе кремния на никелевых сплавах / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. В. Костенко // Структура и свойства жаропроч. метал. материалов / АН СССР, Ин-т металлургии. – М., 1967.

59. *Комплексное поверхностное легирование сплавов на никелевой основе / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, А. В. Костенко [и др.] // Юбилей. респ. междунар. науч.-техн. конф. по вопросам машиностроения : тез. докл., г. Запорожье, 1967 г. – Запорожье, 1967. – Вып. III.

60. Многокомпонентное диффузионное насыщение металлов и сплавов : дис. ... д-ра техн. наук. – Одесса, 1967. – 331 с. : ил. – Библиогр.: С. 299–331.

61. Покрытия из карбида кремния на графите / А. С. Синьковский, Г. В. Земсков, Е. В. Смех // Порошковая металлургия. – 1967. – № 12. – С. 33–40. – Рез. англ. – Библиогр.: 8 назв.

62. Покрытия из силицидов молибдена на графите / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский, Л. К. Гуцин // Высокотемператур. покрытия : тр. семинара по жаростойким покрытиям, г. Ленинград, 26-28 мая 1965 г. – Л., 1967. – С. 110–114.

63. Структура и свойства двухкомпонентных покрытий на никелевых сплавах / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская, А. В. Костенко, И. М. Шевченко, Н. Ф. Микотина, Е. В. Косс, М. Е. Хмелевская, Э. Ф. Фадеева // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1967. – Вып. 1. – С. 102–106.

64. Термодинамический анализ реакций при диффузионном хромировании графита / А. И. Шестаков, Г. В. Земсков // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1967. – Вып. 1. – С. 130–134. – Библиогр.: 9 назв.

65. Термодиффузионное силицирование и хромосилицирование сплава ЖС6-К / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. В. Костенко // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1967. – № 7. – С. 145–148.

66. Boroaluminizing of Iron and Steel / G. V. Zemskov, N. G. Kaidash // Diffusion Gladding of Metals. – New York, 1967. – Vol. 1. – P. 35–42.

67. Cromiring of Steel on High-Frequency Induction in a Vacuum / G. V. Zemskov, I. K. Guschin // Diffusion Gladding of Metals. – New York, 1967. – N 1. – P. 73–76.

68. *Thermal-Diffusion Aluminizing of Nickel / G. V. Zemskov, R. L. Kogan [et al.] // Protective Coating on Metals. – 1967. – Vol. 1.

1968

69. Алюмосилицирование и алюмохромирование меди / Г. В. Земсков, Л. Б. Степаненко // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1968. – Вып. 2. – С. 147–149. – Библиогр.: 4 назв.

70. Влияние состава насыщенных смесей на структуру и свойства комплексных диффузионных покрытий / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская [и др.] // Температуроустойчивые защит. покрытия : тр. III семинара по жаростойким покрытиям, г. Ленинград, 27–31 мая 1968 г. – Л., 1968. – С. 146–151.

71. Диффузионное хромирование графитовых порошков в замкнутом реакционном объеме / А. И. Шестаков, Г. В. Земсков, Е. В. Смех // Порошковая металлургия. – 1968. – № 1. – С. 25–27. – Рез. англ.

72. *Жаростойкие диффузионные покрытия для сплава ниобия / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. М. Лукьянов // Жаростойкие и теплостойкие покрытия. – Ленинград, 1968.

73. *Жаростойкие силицидные покрытия на графите / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский, Е. В. Смех // Новые неорган. материалы. – М., 1968. – Т. 25, № 4.

74. Жаростойкость сплава ЖС6-К после многокомпонентного диффузионного насыщения / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская [и др.] // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1968. – Вып. 2. – С. 124–129. – Библиогр.: 5 назв.

75. Многокомпонентное диффузионное насыщение металлов и сплавов : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / Моск. ин-т стали и сплавов ; Г. В. Земсков – М., 1968. – 33 с.

76. Многокомпонентное диффузионное насыщение металлов и сплавов / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. В. Костенко [и др.] // Материалы юбилей. науч.-техн. конф., посвящ. 50-летию ин-та. Машиностроение и экономика. - Одесса, 1968. – С. 36–75.

77. *Поверхностное легирование / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. В. Костенко // Защита металлов. – 1968. – Т. 4, № 2.

78. Поверхностное легирование сплава ЖС6-К алюминием и кремнием / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. В. Костенко // Защита металлов. – 1968. – Т. 4, вып. 6. – С. 691–696.

79. Поверхностное легирование сплава ЖС6-К тремя элементами / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Н. Ф. Микотина, В. С. Видерман // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1968. – Вып. 2. – С. 110–113. – Библиогр.: 4 назв.

80. Покрытия из карбида кремния на графите / А. С. Синьковский, Г. В. Земсков // Температурустойчивые защит. покрытия : тр. III семинара по жаростойким покрытиям, г. Ленинград 27-31 мая 1966 г. – Л., 1968. – С. 131–137.

81. *Структура и фазовый состав силицидных слоев на ниобии / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 1968. – Т. 25, № 4.

82. *Термодиффузионное бороалитирование сплава ЖС6-К / Р. Л. Коган [и др.] // Диффуз. процессы в металлах. – Киев, 1968.

83. Хромоалитирование меди / Г. В. Земсков, Л. В. Степаненко // Защита металлов. – 1968. – Т. 4, № 2. – С.175–177.

1969

84. Диффузионные защитные слои на сплаве ниобия / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. И. Лукьянов // Хим.-терм. обработка стали и сплавов. – М., 1969. – Вып. 4. – С. 101–106. – Библиогр.: 6 назв.

85. Жаростойкие диффузионные покрытия для сплава ниобия / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. И. Лукьянов // Жаростойкие и теплостойкие покрытия : тр. 4-го Всесоюз. совещ. по жаростойким покрытиям, г. Ленинград, 27–31 мая 1968 г. – Л., 1969. – С. 152–158. – Библиогр.: 5 назв.

86. Исследование алюмосилицированных диффузионных слоев на никельхромовом сплаве / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. В. Костенко, В. С. Видерман // Хим.-терм. обработка стали и сплавов. – М., 1969. – Вып. 6. – С. 96–100. – Библиогр.: 7 назв.

87. *Окисление диффузионных покрытий на сплаве ниобия / В. И. Лукьянов, Г. В. Земсков // Металлофизика : сборник. – Киев, 1969. – Вып. 32 : Фазовые превращения.

88. Плазменные жаростойкие покрытия из композитных порошков / Ю. С. Борисов, С. Л. Фишман, Т. А. Нихвицкая, Г. В. Земсков, Е. В. Смех, В. К. Толлок // Жаростойкие и теплостойкие покрытия, г. Ленинград, 27-31 мая 1968 г. – Л., 1969. – С. 273–286. – Библиогр.: 14 назв.

89. Повышение жаростойкости алитированного слоя / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. С. Попов, В. И. Мороз, Л. П. Буянова // Информ. листок / Запорож. ЦНТИ. – Запорожье, 1969. – № 111 : Сер. : Технология НОТ и пром. эстетика. – 4 с.

90. Coatings on Metals, Structure and Properties of Two-Component Coatings of Nickel Alloys / G. V. Zemskov, R. L. Kogan // Diffusion Cladding of Metals. – 1969. – Vol. 1.

91. *Protective Coatings on Metals, Structure and Properties of Two-Component Coatings of Nickel Alloys / G. V. Zemskov, R. L. Kogan // Diffusion Cladding of Metals. – 1969.

92. Structure and Properties of Two-Component Coatings of Nickel Alloys / G. V. Zemskov, R. L. Kogan // Protective Coating on Metals. – 1969. – Vol. 1.

93. *Thermal-Diffusion Aluminizing of Nickel / R. L. Kogan, G. V. Zemskov [et al.] // Protective Coating on Metals. – 1969. – Vol. 1.

94. *Thermodynamic Analysis of the Reactions During Diffusion Chroming of Graphite / G. V. Zemskov, R. L. Kogan // Protective Coating on Metals. – 1969. – Vol. 1.

1970

95. *Алюмосилицирование и алюмохромирование меди / Г. В. Земсков, Л. Б. Степаненко // Повышение стойкости и долговечности деталей машин за счет диффузионной металлизации. – Днепропетровск, 1970.

96. *Взаимное влияние хрома, титана и кремния при диффузии в ниобий / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. И. Лукьянов // Тез. докл. III Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1970.

97. Взаємний вплив хрому, титану та кремнію при дифузії їх у сплав ніобію / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. М. Лукьянов, Е. М. Лук'янченко // Машинобудування та економіка : матеріали наук.-техн. конф. – Одеса, 1970. – С. 58–62.

98. Диффузионное поверхностное легирование сплавов ниобия хромом, титаном и кремнием / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. М. Лукьянов, Е. М. Лук'янченко // Изв. АН СССР. Металлы. – 1970. – № 5. – С. 224–225.

99. Никель-алюминидные покрытия из композитных порошков / Ю. С. Борисов, С. Л. Фишман, Т. А. Нимвицкая, Г. В. Земсков, Е. В. Смех, В. К. Толок // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1970. – Вып. 3. – С. 168–177. – Библиогр.: 11 назв.

100. Окисление диффузионных покрытий на сплаве ниобия / В. И. Лукьянов, Г. В. Земсков // Металлофизика : сборник. – Киев, 1970. – Вып. 32 : Фазовые превращения – С. 127–130. – Библиогр.: 5 назв.

101. *Окисление сплава ЖС6-К с комплексными покрытиями / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская [и др.] // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1970. – Вып. 3.

102. Осаждение алюминия из газовой фазы / Г. В. Земсков, И. И. Артющенко // Защита металлов. – 1970. – Т. 6, вып. 4. – С. 473–474. – Библиогр.: 5 назв.

103. Поверхностное легирование сплава ЖС6-К тремя элементами / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Н. Ф. Микотина, В. С. Видерман // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1970. – Вып. 2. – С. 110–113.

104. Поверхностное легирование сплава ЖС6-К тремя элементами / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, М. Е. Хмелевская, Е. В. Косс, В. С. Видерман // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1970. – Вып. 3. – С. 223–228.

105. Совместная диффузия элементов при хромоалитировании / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Н. Ф. Микотина // Металлофизика : сборник. – Киев, 1970. – Вып. 2 : Фазовые превращения. – С. 124–127.

106. Aluminosiliconizing and Aluminochromizing of Copper / G. V. Zemskov L. V, Stepanenko // Protective Coating on Metals. Diffuzion Cladding of Metal. – 1970. – Vol. 2.

107. *Oxidation Restetance of Alloy ZhSK-K Alter Multicompensat Diffussion Impregnation / G. V. Zemskov, R. L. Kogan [et al.] // Protective Coating on Metals. Diffuzion Cladding of Metal. – 1970. – Vol. 1.

108. *Thermal-Diffusion Aluminizing of Nickel Alloys / G. V. Zemskov, N. F. Mikotina [et. al.] // Protective Coating on Metals. Diffuzion Cladding of Metal. – 1970. – Vol. 2.

1971

109. *Графитизация кремнистых сталей методами ХТО / Г. В. Земсков, В. В. Мошнягул, А. Г. Винницкий // Хим.-терм. обработка металлов и сплавов. – Минск, 1971.

110. Влияние добавок кремния на жаростойкость алитированных слоев никель-хромового сплава / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. В. Костенко, Е. М. Лукьянченко // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1971. – Вып. 4. – С. 151–158. – Библиогр.: 4 назв.

111. Исследование некоторых свойств диффузионных слоев, содержащих бор / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1971. – Вып. 4. – С. 67–73. – Библиогр.: 2 назв.

112. Микроструктурная картина усталостного разрушения борированной стали / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Н. Н. Дорофеев, Э. Л. Кишнеvский // Хим.-терм. обработка металлов и сплавов : тез. докл. Всесоюз. межвуз. конф. по хим.-терм. обработке металлов и сплавов, май 1971. – Минск, 1971. – С. 125–129. – Библиогр.: 5 назв.

113. Многокомпонентное диффузионное насыщение из суспензий / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. И. Мороз, Е. В. Косс // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1971. – Вып. 4. – С. 192–197. – Библиогр.: 5 назв.

114. Осаждение алюминия из газовой фазы / И. И. Артющенко, Г. В. Земсков // Физика и химия обработки металлов. – 1971. – № 3. – С. 34–37. – Библиогр.: 5 назв.

115. Поверхностная графитизация кремниевых сталей методом химико-термической обработки / В. В. Мошнягул, Г. В. Земсков, А. Г. Винницкий // Хим.-терм. обработка металлов и сплавов : материалы. Всесоюз. межвуз. конф. по хим.-терм. обработке металлов и сплавов, май 1971 / БПИ. – Минск, 1971. – С. 71–73.

116. Стойкость диффузионных покрытий в расплавах латуни и алюминия / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. И. Шестаков, И. М. Шевченко // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1971. – Вып. 5. – С. 155–157. – Библиогр.: 3 назв.

117. Электрохимические явления при диффузионном хромировании в газовой фазе галогенидов / А. И. Шестаков, Г. В. Земсков // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1971. – Вып. 5. – С. 112–114.

118. *Nickel-Aluminide Coatings Iron Composite Powders / G. V. Zemskov, I. S. Barinov [et al.] // Protective Coating on Metals. Diffuzion Cladding of Metal. – 1971. – Vol. 3.

119. *Surface Alloying of Alloy ZhSl-K with Three Elements / G. V. Zemskov, R L. Kogan [et al.] // Protective Coating on Metals. Diffuzion Claddin of Metal. – 1971. – Vol. 3.

1972

120. Боротитанирование железа / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, В. С. Видерман // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1972. – Вып. 6. – С. 117–119. – Библиогр.: 6 назв.

121. Взаимное влияние алюминия и хрома при диффузии их в железо / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. И. Шестаков, Н. Ф. Микотина // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1972. – Вып. 6. – С.122–124. – Библиогр.: 2 назв.

122. Диффузионное борохромирование стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко // Информ. листок / Одес. ЦНТИ ; Сер. 14/1. – Одесса, 1972. – 73.

123. Диффузионные карбидные покрытия на стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Л. В. Милюхина, Л. Б. Степаненко, А. И. Шестаков, Е. В. Косс // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1972. – Вып. 6. – С. 58–60.

124. *Защитные покрытия из карбидов молибдена и вольфрама на графите / Г. В. Земсков, А. И. Шестаков, В. М. Баланин // Новые неорган. материалы. – М., 1972. – Вып. 2.

125. Износостойкость и антифрокционные свойства кремнистых сталей с графитосодержащим слоем / В. В. Мошнягул, А. Г. Винницкий, Г. В. Земсков // Металловедение и терм. обработка металлов. – 1972. – № 11. – С. 69–71.

126. Исследование стойкости диффузионных покрытий для никелевых сплавов, содержащих серу и ванадий / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. И. Мороз // Прогресс. методы терм. и хим.-терм. обработки. – М., 1972. – С. 168–173.

127. *Крупнопористый карбид кремния / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, Э. В. Азаров // Новые неорган. материалы. – М., 1972. – Вып. 2.

128. *Крупнопористый стеклоуглерод кремния / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, Э. В. Азаров // Новые неорган. материалы. – М., 1972. – Вып. 2.

129. Многокомпонентное поверхностное легирование сплавов / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган // Защита металлов от коррозии и других видов разрушения : тез. докл. выезд. сес. / ОФТПМ, Юж. центр АН УССР. – Киев, 1972.

130. Никельалитирование стали / Г. В. Земсков, И. И. Артющенко, Л. К. Гуцин // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1972. – Вып. 6. – С. 119–121. – Библиогр.: 10 назв.

131. Особенности процесса одно- и двухкомпонентного поверхностного легирования сплава ЖСб-К из суспензий / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. И. Мороз // *Защит. покрытия на металлах : межвед. сб.* – Киев, 1972. – Вып. 6. – С. 109–112. – Библиогр.: 9 назв.

132. Особенности разрушения борированной стали при циклическом плоском изгибе / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Н. Н. Дорофеев, Э. Л. Кишнеvский // *ФХММ : Физ.-хим. механика материалов.* – 1972. – Т. 8, № 5. – С. 26–28. – Библиогр.: 9 назв.

133. Поверхностная графитизация кремнийсодержащих сталей / Г. В. Земсков, А. Г. Винницкий, В. В. Мошнягул // *Прогрессив. методы терм. и хим.-терм. обработки* – М., 1972. – С. 97–102.

134. *Поверхностное легирование сплавов / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган [и др.] // *Защита металлов от коррозии и других видов разрушения : тез. докл. выезд. сес. / ОФТПМ, Юж. центр АН УССР.* – Киев, 1972.

135. *Покрyтия из диспидидов молибдена и вольфрама на графите / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский [и др.] // *Новые неорган. материалы.* – М., 1972. – Вып. 2

136. *Порошки с металлическими покpытиями как материал для получения плазменных газопламенных детонационных покpытия и металлокерамических изделий / Г. В. Земсков, В. К. Толлок, Е. В. Смех // *Новые неорган. материалы.* – М., 1972. – Вып. 2.

137. Структура борированного слоя после диффузионного насыщения другими элементами / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, В. С. Видерман // *Металлофизика : сборник.* – Киев, 1972. – Вып. 41. – С. 80–86.

138. Факторы, определяющие остаточные напряжения в борированной стали / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Э. Л. Кишнеvский, Н. Н. Дорофеев // *ФХММ : Физ.-хим. механика материалов.* – 1972. – Т. 8, № 4. – С. 21–24. – Библиогр.: 11 назв.

139. *Химикотермическая обработка металлов и сплавов : сборник / Беларус. политехн. ин-т ; Г. В. Земсков, Р. Л. Коган. – Минск, 1972.

140. *Effect of Silicon Additions on the Oxidation Resistance of Aluminized Layers on a Nickel-Chromium Alloy / G. V. Zemskov, R. L. Kogan, Kostenko // *Protective Coating on Metals.* – 1972. – Vol. 4.

141. *Multicomponent Diffusion Impregnation from Suspensions / G. V. Zemskov, R. L. Kogan, V. I. Moroz, E. V. Koss // *Protective Coating on Metals.* – 1972. – Vol. 4.

142. *Some Properties of Boron-Coating Diffusion Layers / G. V. Zemskov, I. M. Shevchenko // *Protective Coating on Metals.* – 1972. – Vol. 4.

1973

143. *Диффузионное борохромирование стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко // Информ. листок. Сер. : 14/1 / Укр. НИИНТИ. – 1973.

144. Диффузионное титанирование углеродистых сталей / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Косс, М. Е. Хмелевская, Л. В. Милюхина, В. С. Видерман // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1973. – Вып. 7. – С. 110–113. – Библиогр.: 5 назв.

145. Использование подслоев для повышения прочности сцепления с основанием плазменных антифрикционных покрытий / Г. В. Земсков, Ю. М. Ковальчук [и др.] // Порошковая металлургия. – 1973. – № 12. – С. 24–27. – Библиогр.: 4 назв.

146. Исследование подслоев для повышения прочности сцепления антифрикционных покрытий / Г. В. Земсков, Ю. М. Ковальчук [и др.] // Порошковая металлургия. – 1973. – № 6. – С. 33–35.

147. Остаточные напряжения в двухкомпонентных диффузионных слоях, содержащих бор / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Э. Л. Кишнеvский, И. М. Шевченко // Металлургия. Сер. : Металловедение и терм. обработка. – Минск, 1973. – Вып. 4. – С. 69–72. – Библиогр.: 6 назв.

148. Повышение твердости никельфосфорных покрытий / Г. В. Земсков, Л. К. Гуцин, Б. Ш. Вайнштейн, В. С. Видерман // Защита металлов. – 1973. – Т. 9, вып. 5. – С. 610–611.

1974

149. Диффузионное титанирование стали при индукционном нагреве ТВЧ / Г. В. Земсков, Л. К. Гуцин, В. А. Витченко // Технология и орг. пр-ва. – 1974. – № 3. – С. 50–52.

150. Диффузионное хромирование карбида кремния / Г. В. Земсков, В. С. Видерман, А. И. Шестаков // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1974. – Вып. 8. – С. 83–85. – Библиогр.: 5 назв.

151. Исследование процесса бороэтирования железа и углеродистой стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, В. С. Виндерман // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1974. – Вып. 8. – С. 93–97.

152. О взаимосвязи остаточных напряжений со структурой слоя хромоэлитированных стальных образцов / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Н. Ф. Микотина, Э. Л. Кишнеvский // Тез. докл. 6-й Всесоюз. конф. по физ.-хим. механике материалов. – Львов, 1974.

153. Особенности усталостного разрушения поверхностно легированной стали / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Н. Н. Дорофеев // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1974. – Вып. 8. – С. 126–130. – Библиогр.: 7 назв.

154. Плазменное покрытие из порошков боридов, карбидов и нитридов, плакированных никелем, кобальтом и медью / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский, В. К. Толлок, Г. Г. Онищенко, И. И. Артющенко // Терм. и хим.-терм. обработка деталей машин и инструмента : сб. тез. докл. к совещ. – Ижевск, 1974. – С. 45–46.

1975

155. Действие электрических полей на нагретые металлы / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский, Н. Ф. Янюк // Технология и орг. пр-ва. – 1975. – № 1. – С. 35–36.

156. Диффузионное насыщение стали и чугуна карбидообразующими элементами / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Л. В. Милюхина // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1975. – Вып. 9. – С. 120–122. – Библиогр.: 8 назв.

157. Исследование алюмосилицирования и алюмохромирования меди и медных сплавов / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. С. Виндерман // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1975. – Вып. 9. – С. 122–125.

158. Исследование некоторых свойств и износостойкости наплавочного автектического железоборидного сплава / Г. В. Земсков, Л. К. Гуцин, В. А. Витченко // Соврем. методы наплавки и наплавоч. материалы : тез. докл. 2-й респ. науч.-техн. конф. г. Харьков, 24–26 апр. 1975 г. – Киев, 1975. – С. 105–107.

159. Исследование процессов хромосилицирования и хромирования железа и малоуглеродистых сталей / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган [и др.] // Науч. основы автоматизации производств. процессов машиностроения и приборостроения : тез доп. 4-й Всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф., 29-31 сент. 1975 г. / МВТУ им. Баумана. – М., 1975.

160. Исследование строения диффузионного хромированного слоя на карбиде кремния / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. С. Виндерман // Металлофизика : сборник. – Киев, 1975. – Вып. 57. – С. 71–74.

161. Керметные плазменные покрытия / Ю. С. Борисов, С. Л. Фишман, В. И. Юшков, Г. В. Земсков, Е. В. Смех, В. К. Толлок // Неорган. и органосиликат. покрытия : тр. 6-го Всесоюз. совещ. по жаропроч. покрытиям. – Л., 1975. – С. 87–96.

162. Повышение долговечности изделий путем борохромирования / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Косс, М. Е. Хмелевская // Информ. листок / Одес. ЦНТИ. – Одесса, 1975. – № 50-75 ; Сер. 14.3. – 4 с.

163. Повышение коррозионной стойкости стали диффузионным насыщением из паст при нагреве ТВЧ / Г. В. Земсков, В. А. Витченко, Л. К. Гуцин // Защита металлов. – 1975. – Т. 11, № 5. – С. 638–639.

164. Повышение срока службы инструмента и деталей машин / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Н. Ф. Микотина, И. М. Шевченко / Информ. листок / Одес. ЦНТИ. – Одесса, 1975. – № 34–73 ; Сер. 14.2. – 4 с.

165. Получение износостойких оболочек на штамповом инструменте диффузионным насыщением при нагреве ТВЧ / Г. В. Земсков, Л. К. Гуцин, В. А. Витченко, В. Н. Шалабин // Совершенствование процессов финиш. обработки в машиностроении : материалы 1 Всесоюз. науч.-техн. конф. – Минск, 1975. – С. 245–248.

166. Применение кремнистых сталей с диффузионным графитсодержащим слоем для деталей машин / В. В. Мошнягул, А. Г. Виницкий, Г. В. Земсков // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1975. – Вып. 9. – С. 185–187. – Библиогр.: 3 назв.

167. Режущие свойства наплавов, получаемых при индукционном нагреве ТВЧ / Г. В. Земсков, Л. К. Гуцин, Е. А. Завгородний, В. А. Витченко // Современ. методы наплавки и наплавоч. материалы : тез. докл. 2-й респ. науч.-техн. конф. г. Харьков, 24-26 апр. 1975 г. – Киев, 1975. – С. 38–39.

1976

168. Борохромирование как метод повышения усталостной и коррозионно-усталостной прочности стали / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Е. В. Косс, Э. Л. Кишневский, В. Т. Степуренко, М. Г. Сахаров // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1976. – Вып. 10. – С. 100–102. – Библиогр.: 8 назв.

169. Влияние поверхностного диффузионного легирования на выносливость стали / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Е. В. Косс, Н. Н. Дорофеев, И. М. Шевченко, Э. Л. Кишневский // Проблемы прочности. – 1976. – № 8. – С. 122–125.

170. Диффузионное насыщение стали двумя карбидообразующими элементами / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Л. В. Милюхина, В. С. Видерман // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1976. – Вып. 10. – С. 38–40.

171. Износостойкие борсодержащие покрытия на углеродистой стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, Е. В. Косс, А. Никифоров, А. В. Костенко // Информ. листок / Одес. ЦНТИ, № 161. – Одесса, 1976. – 3 с.

172. Многокомпонентные диффузионные боридные слои на стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, Ю. И. Потушинский // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1976. – Вып. 10. – С. 130–133. – Библиогр.: 5 назв.

173. Поверхностное легирование стали боридо- и карбидообразующими элементами / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, Л. В. Милюхина, Ю. И. Потушинский, Е. В. Косс // Жаропрочность и жаростойкость метал. материалов / АН СССР, Ин-т металлургии. – М., 1976. – С. 212–215.

174. Повышение качества плазменных композиционных покрытий и титане термической обработкой / Г. Г. Онищенко, Г. В. Земсков, П. И. Мельник, Л. Б. Быкадорова, В. С. Балыков // Новые методы нанесения покрытий напылением :

тез докл. и сообщ. Всесоюз. науч.-техн. совещ., 12-14 окт. 1976 г. – Ворошиловград, 1976. – С. 144–145.

175. Повышение износостойкости молибденовых плазменных покрытий / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский, Г. К. Добринский, Г. Г. Онищенко, В. С. Балыков [и др.] // Технология и орг. пр-ва. – 1976. – № 9. – С. 53–54.

176. Повышение износостойкости распределительных валов / Г. В. Земсков, Л. К. Гушин, В. А. Витченко // Автомобил. пром-сть. – 1976. – № 9. – С. 34–35.

177. Получение плазменных покрытий из плакированных тугоплавких соединений / Г. В. Земсков, Г. Г. Онищенко, П. И. Мельник, А. С. Синьковский, В. К. Толок, Л. Б. Быкадорова, В. С. Балыков // Новые методы нанесения покрытий напылением : тез докл. и сообщ. Всесоюз. науч.-техн. совещ., 12-14 окт. 1976 г. – Ворошиловград, 1976. – С. 149–150.

178. Применение плакированных порошков – один из способов повышения эффективности и качества напыляемого покрытия / В. К. Толок, Г. В. Земсков, Л. Б. Быкадорова, В. В. Буяджи, О. В. Раддац, П. С. Бугай // Новые методы нанесения покрытий напылением : тез. докл. и сообщ. Всесоюз. науч.-техн. совещ., г. Ворошиловград, 12-14 окт. 1976 г. / Ворошиловград. машиностр. ин-т [и др.]. – Ворошиловград, 1976. – С. 97–98.

179. Химико-термическая обработка карбида бора / В. С. Видерман, Г. В. Земсков, А. И. Шестаков, А. С. Синьковский // Порошковая металлургия. – 1976. – № 4. – С. 57–59.

1977

180. Борохромирование и боротитанирование легированных сталей / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, Е. В. Косс, В. М. Лукьянов // Хим.-терм. обработка металлов и сплавов : тез. докл. III Всесоюз. науч. конф. по хим.-терм. обработке металлов и сплавов, 30 мая – 1 июня 1977 г., г. Минск. – Минск, 1977. – С. 154–156.

181. Исследование структуры и некоторых свойств напыленных на стали антифрикционных молибденовых покрытий / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский, П. И. Мельник, Г. Г. Онищенко, В. С. Балыков, В. К. Толок, Г. К. Добринский // Диффуз. насыщение и покрытия на металлах. – Киев, 1977. – С. 115–119.

182. Исследование технологии получения многокомпонентных диффузионных покрытий / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Ю. И. Потушинский, И. М. Шевченко // Защит. покрытия на металлах : межвед. сб. – Киев, 1977. – Вып. 11. – С. 66–69. – Библиогр.: 7 назв.

183. Насыщение стали бором и хромом шликернопорошковым методом / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Ю. И. Потушинский, И. М. Шевченко // Диффуз. насыщение и покрытия на металлах. – Киев, 1977. – С. 60–63.

184. Поверхностное легирование борированной стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, Е. В. Косс, В. С. Видерман // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1977. – № 9. – С. 132–135.

185. Повышение износостойкости и антифрикционных свойств высокопрочного чугуна поверхностным легированием сурьмой и серой / Г. В. Земсков, Л. К. Гушин, В. А. Витченко // Повышение износостойкости и срока службы машин : тез. докл. 6-й респ. науч-техн. конф., г Киев, 20-22 сент. 1977 / Ин-т проблем материаловедения АН. – Киев, 1977. – Вып. 5 : Технол. методы повышения износостойкости и срока службы машин - С. 9–10.

1978

186. Износостойкие многокомпонентные диффузионные покрытия на хромистых сталях / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, Е. В. Косс, М. С. Хмелевская // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1978. – № 1. – С. 153–156.

187. *Использование технических средств при текущем контроле и обучении студентов по курсу «Материаловедение» / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган // Технология металлов и других конструкц. материалов и материаловедение : сб. науч.-метод. ст. / МВСО СССР. – Одесса, 1978. – Вып. 3.

188. Многокомпонентное диффузионное насыщение металлов и сплавов / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган. – М. : Металлургия, 1978. – 207 с. : ил. – Библиогр.: 162 назв.

189. Поверхностное легирование стали бором, хромом и титаном / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Косс, И. М. Шевченко, В. С. Видерман // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1978. – Вып. 12. – С. 41–43. – Библиогр.: 5 назв.

190. Электроэрозионная стойкость медных электродов с диффузионными покрытиями в плазменной струе / Л. Б. Быкадорова, Г. В. Земсков, Ф. П. Станчу, Ю. Я. Киселев // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1978. – Вып. 12. – С. 56–57.

1979

191. Диффузионное насыщение мартенситностареющих сталей / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, П. И. Гранкин, А. Я. Малолетнев, Н. Е. Сункина // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1979. – Вып.13. – С. 69–72.

192. Композиционные плазменные покрытия и их влияние на усталостные свойства стали / Г. Г. Онищенко, Г. В. Земсков, В. С. Балыков, А. С. Синьковский, П. И. Мельник, П. Р. Шевчук, Д. В. Иващук // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1979. – Вып. 13. – С. 95–97.

193. Коррозионная стойкость в морской воде углеродистой стали с защитными покрытиями / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. П. Курис, Е. В. Косс,

Т. П. Базилевич, В. К. Толок, Н. Ф. Микотина, Л. В. Милюхина // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1979. – С. 77–79.

194. Структура и свойства многокомпонентных диффузионных боридных слоев на стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. С. Видерман, Э. Л. Кишневский, Ю. И. Потушинский, И. М. Шевченко // Прогрес. методы хим.-терм. обработки : материалы науч.-техн. конф. – М. : Машиностроение, 1979. – С. 115–120.

1980

195. Диффузионная металлизация плазменных покрытий / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. А. Слободянюк, А. С. Синьковский // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1980. – Вып. 14. – С. 69–71.

196. Диффузионная металлизация плазменных покрытий на титане / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. А. Слободянюк, А. С. Синьковский // Композиц. покрытия : тез. докл. I обл. науч.-техн. конф., г. Житомир, авг. 1980 г. / АН УССР, Ин-т проблем материаловедения. – Житомир, 1980. – С. 44.

197. *Исследование процесса напыления, структуры и свойств плазменных покрытий на титане / Г. В. Земсков, А. В. Слободянюк [и др.] // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, Киев, 1980. – Вып. 14.

198. Особенности формирования боридных диффузионных слоев на мартенситностареющих сталях / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, П. И. Гранкин, И. М. Шевченко // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1980. – Вып. 14. – С. 44–45. – Библиогр.: 2 назв.

199. Получение композиционных покрытий методом плазменного напыления и последующей карбидизации / В. С. Балыков, Г. В. Земсков, А. С. Синьковский // Композиц. покрытия : краткие тез. обл. науч.-техн. конф. – Житомир, 1980. – С. 16–17.

200. Разработка и исследование плазменно-диффузионных покрытий на титане и его сплавах / А. С. Синьковский, Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. А. Слободянюк // Теория и практика газотерм. нанесения покрытий : тез. докл. 8-го Всесоюз. совещ. – Рига, 1980. – Т. 2. – С. 70–72.

201. Структура и некоторые свойства науглероженных плазменных покрытий / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский, В. С. Балыков, Г. Г. Онищенко // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев, 1980. – Вып. 14. – С. 53–55.

202. Усталостная прочность низкоуглеродистых сталей с композиционными плазменными покрытиями / Г. В. Земсков, Г. Г. Онищенко, А. С. Синьковский, Р. Л. Коган, В. С. Балыков, П. И. Мельник // Композиц. покрытия : тез. докл. I обл. науч.-техн. конф., Житомир, авг. 1980 г. – Житомир, 1980. – С. 51–52.

1981

203. Влияние алюминирования (отжига) на диффузионное взаимодействие между покрытием с титановой основой / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган [и др.] // IV Всесоюз. конф. по ХТО, г. Минск. – Минск, 1981.

204. Исследование жаро- и термостойкости алитированных плазменных покрытий / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган [и др.] // Всесоюз. конф. по жаростойким покрытиям : тез. докл., г. Ленинград. – Л., 1981.

205. Строение и свойства диффузионных слоев на высоконикелевых сталях / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган [и др.] // Всесоюз. конф. по жаростойким покрытиям : тез. докл., г. Ленинград. – Л., 1981.

206. Хромомарганцирование высоконикелевой стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, А. С. Матвеева, П. И. Гранкин, Е. В. Косс // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1981. – № 7. – С. 110–113.

1982

207. Исследование алитирования плазменных покрытий на титане / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. А. Слободянюк Л. Б. Быкадорова // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1982. – Вып. 16.

1983

208. Исследование процесса борирования плазменных композиционных покрытий $\text{Ge}+\text{TC}$, $\text{Ge}+\text{V}_2$ на титане и стали / А. С. Синьковский, Г. В. Земсков, А. А. Слободянюк, Р. Л. Коган // Теория и практика газотерм. нанесения покрытий. : тез. докл. IX Всесоюз. совещ. – Димитров, 1983. – Т. 2.

209. *Композиционные плазменные покрытия на металлы / А. С. Синьковский, Г. В. Земсков, А. А. Слободянюк, Р. Л. Коган // Диффуз. насыщение и покрытия на металлах. – Киев, 1983.

210. *Наплавка твердым сплавом ТВЧ в электрическом поле высокой напряженности / Г. В. Земсков, Н. Ф. Янюк, Н. К. Костышан // Диффуз. насыщение и покрытия на металлах. – Киев, 1983.

211. Химико-термическая обработка высоконикелевых сталей / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, Е. В., О. Л. Ямроз, П. И. Гранкин, А. С. Матвеева // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1983. – № 1. – С. 123–127.

1984

212. Регулярные композиционные защитные покрытия / Г. В. Земсков, Л. К. Гущин, А. С. Потолов, И. П. Сазонов // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1984. – Вып. 18. – С. 28–30. – Библиогр.: 3 назв.

213. Термостойкость диффузионных покрытий, содержащих тугоплавкие соединения / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. Я. Малолетнев, Н. Е. Сункина, И. М. Шевченко, Е. В. Косс, А. С. Матвеева, О. Л. Ямроз, П. И. Гранкин, Л. Б. Быкадорова // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1984. – Вып. 18. – С. 40–42.

1985

214. Алитирование и хромоалитирование плазменных покрытий на стали и титане / А. А. Слободянюк, Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. С. Синьковский // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1985. – Вып. 19. – С. 30–32. – Библиогр.: 3 назв.

215. Бороалитирование стали / Г. В. Земсков, Н. Г. Кайдаш // Диффуз. покрытия на металлах. – 1985. – С. 56–64.

216. Боросульфидирование стали / Г. В. Земсков, А. С. Потолов // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1985 – № 10. – С. 93–97. – Библиогр.: 6 назв.

217. *Влияние отжига на структуру и свойства композиционного плазменного покрытия / А. А. Слободянюк, Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. С. Синьковский // Композиц. покрытия : тез. докл., г. Житомир. – Житомир, 1985.

218. *Жаростойкие покрытия на высоконикелевых сталях / Г. В. Земсков, И. М. Шевченко, Е. В. Косс, А. С. Матвеева [и др.] // Температурустойчивые покрытия : тр. 2-го Всесоюзн. совещ. по жаростойким покрытиям, г. Ленинград. – Л., 1985.

219. Повышение долговечности трущихся деталей композиционными боросульфидированными покрытиями / Г. В. Земсков, А. С. Потолов // Детали машин : науч.-техн. сб. – Киев, 1985. – Вып. 40. – С. 59–63. – Библиогр.: 4 назв.

220. *Термостойкость стали с защитными покрытиями / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. С. Синьковский, А. А. Слободянюк [и др.] // Температурустойчивые покрытия : тр. 2-го совещ. по жаростойким покрытиям, г. Ленинград. – Л., 1985.

1986

221. Защитные диффузионные покрытия на основе нитрида хрома / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко [и др.] // Защит. покрытия на металлах : респ. межвед. сб. – Киев, 1986. – Вып. 20. – С. 40–42. – Библиогр.: 2 назв.

222. *Термическая и химико-термическая обработка газотермических покрытий / А. С. Синьковский, Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, А. А. Слободянюк // Новые материалы и упрочняющие технологии на основе прогрессив. методов терм. и хим.-терм. обработки в автостроении : материалы науч.-техн. конф., Тольятти, 22 - 24 сент. 1986 г. – М., 1986.

1988

223. Структура и фазовый состав силицидных слоев на ниобии / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, В. М. Лукьянов, В. С. Видерман // Физика металлов и металловедение. – 1988. – № 4. – С. 762–764.

224. Термодиффузионное бороалитирование сплава ЖС6-К / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Домбровская, И. М. Шевченко // Диффуз. процессы в металлах. – Киев, 1988. – С. 67–70.

225. Термостойкость диффузионных покрытий на основе нитрида хрома / Г. В. Земсков, А. А. Слободянюк, Л. Б. Быкадорова, О. Л. Ямроз ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1988. – 10 с. – Деп. в УкрНИИТИ 12.02.88, № 432-Ук88 // Деп. науч. работы : библиогр. указ. – М., 1988. – № 6. – С. 214, № 1173.

1989

226. Силицидные жаростойкие покрытия на графите / Г. В. Земсков, А. С. Синьковский, И. И. Артющенко, Н. Ф. Янюк ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1988. – 7 с. – Деп. в УкрНИИТИ 12.09.88 № 2315-Ук99 // Деп. науч. работы : библиогр. указ. – М., 1989. – № 1. – С. 218, № 1227.

Навчально-методичні видання

227. Методические указания, программа и контрольные задания по курсу «Металловедение» / Г. В. Земсков, Е. В. Домбровская, Р. Л. Коган ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. Одесса, 1959. – 40 с.

228. *Методические указания и контрольные задания по курсу «Металловедение» : учеб.-метод. пособие / сост. : Г. В. Земсков, Е. В. Домбровская, Р. Л. Коган ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962.

229. *Методическое пособие по курсу «Материаловедение» /сост. : Г. В. Земсков, Е. В. Домбровская, Р. Л. Коган ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1967.

230. Программа, методические указания и контрольные задания по курсу материаловедения / Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии материалов и металловедения ; сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, М. Е. Хмелевская. – Одесса, 1970. – 45 с.

231. *Инструкции к лабораторным работам по сварке / сост. : Г. В. Земсков, А. Н. Шестаков, Е. В. Смех ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1972.

232. Инструкция к лабораторным работам и обработка металлов резанием : для студентов мех. и немех. специальностей / Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения; сост. : Г. В. Земсков, Л. К. Гущин, А. С. Синьковский, И. И. Артющенко. – Одесса, 1974. – 64 с.

233. *Методическое пособие по механическим мастерским / сост. : Г. В. Земсков, И. И. Артющенко, А. С. Синьковский ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1974.

234. *Методические указания по изучению курса «Материаловедение» для программированного обучения / сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган ; Одес. политехн. ин-т. Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1975.

235. Лабораторные работы и методические указания по материаловедению / Одес. политехн. ин-т. Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения ; сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко. – Одесса, 1978. – 61 с.

236. *Лабораторные работы, методические указания по материаловедению / сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1978.

237. Методические указания к программированному обучению курса "Материаловедение" / Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения ; сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган. – Одесса, 1978. – 27 с.

238. Методическая разработка к программированному обучению по материаловедению / сост. : Г. В. Земсков, Р.Л. Коган, И. М. Шевченко ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1979. – 32 с.

239. Применение ТСО по курсу «Материаловедение» / сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1980.

240. Методические указания для программированного обучения по материаловедению для студентов специальности 0501 веч. фак. / сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1981. – 40 с.

241. *Методические указания по изучению курса «Материаловедение» для программированного обучения / сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1981.

242. *Программа, методические указания и контрольные работы по курсу «Материаловедение» / Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии материалов и металловедения ; сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, М. Е. Хмелевская. – Одесса, 1981.

243. Методические указания к выполнению лабораторных работ по устройству и обработке на металлорежущих станках / сост. : Г. В. Земсков, Л. К. Гущин, И. И. Артющенко, П. И. Гранкин ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1982. – 44 с.

244. Методические указания к программированному обучению по материаловедению для студентов специальности 0501 вечер. фак. / сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1982. – 37 с.

245. Методические указания к выполнению лабораторных работ по материаловедению для студентов немех. специальностей / Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения ; сост. : Г. В. Земсков, И. М. Шевченко, Е. В. Косс. – Одесса, 1983. – 38 с.

246. Методические указания к выполнению лабораторных работ по материаловедению для студентов мех. специальностей / сост. : Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, Е. В. Косс ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1984. – 54 с.

247. Методические указания, программа и контрольные работы по курсу "Материаловедение" для студентов заоч. обучения специальности 1609 / сост. Г. В. Земсков ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1984. – 39 с.

248. Методические указания, программа и контрольные работы по курсу "Материаловедение" для студентов-заочников специальностей 12.01, 12.02 / сост. Г. В. Земсков. – Одесса, 1988. – 48 с. – Библиогр.: 11 назв.

Звіти про НДР

249. Разработать технологические процессы нанесения защитных покрытий из порошковых смесей на детали машин и инструмент, работающие в условиях повышенных температур, абразивного изнашивания и в агрессивных средах. Разд. 1, 2. Разработка защитных покрытий на конструкционных материалах : отчет о НИР / рук. темы Г. В. Земсков ; Одес. политехн. ин-т, НИС, Каф. технологии материалов и металловедения НИГ диффуз. металлизации сплавов. – Одесса, 1971. – 178 с. – Библиогр. : С. 172–178. – Инв. № Б197214.

250. Разработать технологические процессы нанесения защитных покрытий из порошковых смесей на детали машин и инструмент, работающие в условиях повышенных температур, абразивного изнашивания и в агрессивных средах. Тема № 158, разд. 4, 5 : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения. – Одесса, 1972. – 189 с. – ГР 71057470. – Инв. № Б260098.

251. Разработать технологические процессы нанесения защитных покрытий из порошковых смесей на детали машин и инструмент, работающие в условиях повышенных температур, абразивного изнашивания и в агрессивных средах. Защитные покрытия на металлах и сплавах : отчет о НИР / рук. темы Г. В. Земсков ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов и материаловедения НИГ диффуз. металлизации сплавов ; отв. исполн. Л. Р. Коган, Е. В. Смех [и др.]. – Одесса, 1973. – 104 с. – Инв. № Б314801.

252. Разработать технологические процессы нанесения защитных покрытий из порошковых смесей на детали машин и инструмент, работающие в условиях повышенных температур, абразивного изнашивания и в агрессивных средах. Разд. 1, 2. Защитные покрытия на металлах и сплавах. – НИР 10-16 : отчет о НИР / рук. темы Г. В. Земсков ; Одес. политехн. ин-т, Каф. технологии конструкц. материалов. – Одесса, 1974. – 115 с. – Инв. № Б408800.

Авторські свідоцтва і патенти

253. **А. С. 176475** СССР, МПК С 23с 10/28 С 23с 10/42. Способ термодиффузионного поверхностного насыщения металлов и сплавов / Г. В. Земсков, А. И. Шестаков (СССР). – № 898263/22-2 ; заявл. 04.05.64 ; опубл. 2.11.65, Бюл. № 22.

254. **А. С. 184093** СССР, МПК С 23с 10/06. Способ нанесения диффузионных покрытий на графит / Г. В. Земсков, А. И. Шестаков (СССР). – № 889730/22-2 ; заявл. 20.03.64 ; опубл. 9.07.66, Бюл. № 14.

255. **А. с. 186244** СССР, МПК С 22с 10/06. Способ подготовки поверхности титана и его сплавов перед горячим алитированием / Г. В. Земсков, П. Ф. Шуленок (СССР). – № 899744/22-2 ; заявл. 12.05.64 ; опубл. 12.9.66, Бюл. № 18.

256. **А. с. 195282** СССР, МПК С 23 С 48b 9/02. Способ диффузионного силицирования сплавов на основе железа / Г. В. Земсков, П. И. Мельник, А. В. Костенко (СССР). – №911995/22-1 ; заявл. 16.07.64 ; опубл. 12.04.67, Бюл. № 9.

257. **А. с. 2086665** СССР, МПК С 22 С 3/02. Раствор для химического никелирования / В. К. Толок, Г. В. Земсков, Е. В. Смех (СССР) ; Одес. политехн. ин-т. – № 1333213/22-1 ; заявл. 05.05.69 ; опубл. 06.01.71, Бюл. № 3.

258. **А. с. 259598** СССР, МПК С 23 С, 48b 17/00. Способ получения покрытия / Т. В. Левченко, Л. П. Буянова, В. И. Мороз, Г. В. Земсков, Р. Л. Коган (СССР). – № **1226697/22-1** ; заявл. 19.03.68 ; опубл. 12.12.69, Бюл. № 2 за 1970 г.

259. **А. с. 287488** СССР, МПК С 23с 3/02. Раствор для химического никелирования / В. К. Толок, Г. В. Земсков, Е. В. Смех, Ю. С. Борисов (СССР) ; Одес. политехн. ин-т. - № 1333214/22-1 ; заявл. 05.05.69 ; опубл. 19.11.70, Бюл. № 35.

260. **А. с. 290963** СССР, МПК С 22с 3/02. Раствор для химического никелирования / В. К. Толок, Г. В. Земсков, Е. В. Смех (СССР) ; Одес. политехн. ин-т. – № 1333213/22-1 ; заявл. 05.05.69 ; опубл. 06.01.71, Бюл. № 3.

261. **А. с. 327261** СССР, МПК С 23с 1/08, С 23с 1/12. Способ предохранения зеркала алюминиевого расплава от окисления / Г. В. Земсков, П. Ф. Шуленок,

В. А. Витченко, Н. Н. Шерлаимов, Н. И. Волошина, А. Е. Штейнблах, Г. Г. Пивоварчук (СССР) ; Центр. науч.-исслед. лаб. по изоляторам и арматуре треста. – № 1441463/22-1 ; заявл. 13.05.70 ; опубл. 26.01.72, Бюл. № 5.

262. А. с. **345243** СССР, МПК С 23 С 9/04. Способ обработки изделий из кремнистых сталей / Г. В. Земсков, А. Г. Винницкий, В. В. Мошнягул (СССР) ; Кировоград. ин-т сельхозмашиностроения. – № 1347876/22-1 ; заявл. 14.07.69 ; опубл. 14.07.72, Бюл. № 22.

263. А. с. **348589** СССР, МПК С 09 К 3/00. Способ получения стабилизатора для химического никелирования и кобальтирования / В. К. Толок, Г. В. Земсков, Е. В. Смех (СССР) ; Одес. политехн. ин-т. – № 1369613/23-4 ; заявл. 16.09.69 ; опубл. 23.08.72, Бюл. № 25.

264. А. с. **378556** СССР, МПК С 23с 9/02. Способ нанесения покрытий / Г. В. Земсков, А. И. Шестаков, В. С. Видерман (СССР) ; Одес. политехн. ин-т. – № 1603517/22-1 ; заявл. 22.12.70 ; опубл. 18.04.73, Бюл. № 19.

265. А. с. **412294** СССР, МПК С 23b 5/08. Электролитический способ получения комбинированных покрытий / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, В. А. Витченко, В. К. Толок, Ю. И. Потушинский (СССР) ; Одес. политехн. ин-т. – № 1747097/22-1 ; заявл. 26.01.72 ; опубл. 25.01.74, Бюл. № 3.

266. А. с. **518303** СССР, МКИ² В 23 К 35/30. Состав наплавочного материала / Г. В. Земсков, А. И. Шестаков, В. С. Видерман, Ю. А. Юзвенко, М. А. Пащенко, Е. И. Фрумин, Л. П. Крыжановская, А. И. Белый, А. П. Жудра (СССР) ; Ин-т электросварки им. Патона. – № 2005723/27 ; заявл. 07.03.74 ; опубл. 25.06.76, Бюл. 23.

267. А. с. **522026** СССР, МКИ² В 23 К 35/30, С 22 С 38/54. Состав для наплавки / В. К. Толок, Г. В. Земсков, Л. К. Гущин, Е. А. Завгородний, Г. И. Самохин, В. А. Витченко, Г. К. Лемехов, М. М. Перпери, Л. А. Красик (СССР) ; Одес. ПКТИ ; Одес. политехн. ин-т. – № 2123236/27 ; заявл. 11.04.75 ; опубл. 25.07.76, Бюл. 27.

268. А. с. **523962** СССР, МКИ² С 23с 9/02. Способ комплексной химико-термической обработки стали / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Е. В. Косс, И. М. Шевченко, В. С. Видерман. – № 2086665/01 ; заявл. 23.12.74 ; опубл. 05.08.76, Бюл. № 29.

269. А. с. **528351** СССР, МКИ² С 23с 11/08. Способ осаждения металлов на неметаллические материалы / Г. В. Земсков, Е. В. Смех, А. И. Шестаков, В. С. Видерман, В. К. Толок. – № 1789936/01 ; заявл. 29.05.72 ; опубл. 15.09.76, Бюл. № 34.

270. А. с. **619543** СССР, МКИ² С 23с 9/00. Паста для диффузионного насыщения чугуновых изделий / Г. В. Земсков, Л. К. Гущин, В. А. Витченко (СССР). – № 2310130/22-02 ; заявл. 05.01.76 ; опубл. 15.08.78, Бюл. № 30.

271. А. с. **637460** СССР, МКИ² С 23 С 9/00. Способ диффузионного борохромирования / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган,

Ю. И. Потушинский, В. С. Видерман, И. М. Шевченко (СССР). – № 2359375/22-02 ; заявл. 04.05.76 ; опубл. 15.12.78, Бюл. № 46.

272. А. с. **668974** СССР, МКИ² С 23с 9/02. Состав для хромирования борированной мартенситностареющей стали / Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, И. М. Шевченко, П. И. Гранкин, А. Я. Малолетнев, Н. Е. Сункина, И. В. Пестов, Т. В. Полетаева (СССР). – № 2570818/22-02 ; заявл. 18.01.78 ; опубл. 25.06.79, Бюл. № 23.

273. А. с. **685713** СССР, МКИ² С 23с 9/00. Способ комплексного диффузионного насыщения стальных деталей / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, В. К. Толок, В. И. Видерман, В. С. Косс, К. Н. Яндушкин, В. П. Курис (СССР). – № 2611058/22-02 ; заявл. 25.04.78 ; опубл. 15.09.79, Бюл. № 34.

274. А. с. **711163** СССР, МКИ² С 23с 9/02. Состав для комплексного диффузионного насыщения стальных деталей / Ю. И. Потушинский, Г. В. Земсков, А. И. Пупышев (СССР). – № 2548275/22-02 ; заявл. 25.11.77 ; опубл. 25.01.80, Бюл. № 3.

275. А. с. **749933** СССР, МКИ³ С 23с 9/02. Паста для борохромирования стальных деталей / Г. В. Земсков, Л. К. Гушин, В. А. Витченко, А. Я. Бондаренко, С. Л. Евтифеев (СССР). – № 2502170/22-02 ; заявл. 01.07.77 ; опубл. 23.07.80, Бюл. № 27.

276. А. с. **775172** СССР, МКИ³ С 23с 9/02. Состав для диффузионного хромирования деталей из мартенситностареющих сталей / Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, И. М. Шевченко, П. И. Гранкин, А. Я. Малолетнев, Н. Е. Сункина, Т. В. Полетаева (СССР). – № 2689748/22-02 ; заявл. 27.11.78 ; опубл. 30.10.80, Бюл. № 40.

277. А. с. **800230** СССР, МКИ³ С 23с 9/00. Способ комплексного диффузионного насыщения стальных деталей / Ю. И. Потушинский, Г. В. Земсков, В. А. Федотов, А. И. Пупышев, А. В. Баулькин (СССР). – № 2548148/22-02 ; заявл. 25.11.77 ; опубл. 30.01.81, Бюл. № 4.

278. А. с. **836207** СССР, МКИ³ С 23с 9/04. Паста для борирования стальных деталей / Г. В. Земсков, Л. К. Гушин, С. Л. Евтифеев, В. А. Витченко, Р. Л. Коган (СССР) ; Одес. политехн. ин-т. – № 2820256/22-02 ; заявл. 27.09.79 ; опубл. 07.06.81, Бюл. № 21.

279. А. с. **1006534** СССР, МКИ³ С 23с 9/00. Способ химико-термической обработки / Г. В. Земсков, Л. К. Гушин, В. А. Витченко, С. Л. Евтифеев, А. С. Потолов (СССР). – № 3283063/22-02 ; заявл. 18.03.81 ; опубл. 23.03.83, Бюл. № 11.

280. А. с. **1057573** СССР, МКИ³ С 23с 9/04. Способ упрочнения изделий из стали и чугуна / Г. В. Земсков, Л. К. Гушин, В. А. Витченко, Н. Ю. Клатаевский, И. П. Сазонов, А. С. Потолов, С. Л. Евтифеев (СССР). – № 3379511/22-02 ; заявл. 07.01.82 ; опубл. 30.11.83, Бюл. № 44.

Дисертації, захищені під керівництвом Г.В. Земськова

281. Исследование и разработка способа получения диффузионного графитсодержащего слоя на кремнистых сталях : дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.16.01 – Metallovedeniye i term. obrabotka metallorv / V. V. Mozhnyagul ; nauch. ruk. G. V. Zemskov, A. G. Vinitskiy ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1973. – 165 s. : ris. + pril. – Bibliogr.: s. 155–165 (143 nazv.).

282. Исследование технологических процессов очистки стали после термообработки в ультразвуковом поле : дис. ... канд. техн. наук / E. V. Smekh ; nauch. ruk. G. V. Zemskov ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1965. – 164 s. : ris. – Bibliogr.: 159–164 (92 nazv.).

283. Исследование стойкости металлорежущих инструментов из стали P13 после сульфационирования, химического никелирования и обработки паром : дис. ... канд. техн. наук / A. K. Parfenov ; nauch. ruk. A. A. Matalin, G. V. Zemskov ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1968. – 206 s. : ris. – Bibliogr.: s. 191–206 (192 nazv.).

284. Исследование процессов образования жаростойких покрытий из дисилицида молибдена и карбида кремния на графите : дис. ... канд. техн. наук / A. S. Sinykovskiy ; nauch. ruk. G. V. Zemskov ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1971. – 144 s. : ris. – Bibliogr.: s. 133–144 (136 nazv.).

285. Разработка и исследование защитных покрытий, полученных шликерным методом, для никелевых сплавов : дис. ... канд. техн. наук : специальность 320 – Metallovedeniye i term. obrabotka metallorv / V. I. Moroz ; nauch. ruk. G. V. Zemskov, R. L. Kogan ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1971. – 154 s. : ris. – Bibliogr.: s. 141–154 (217 nazv.).

286. Исследование процесса образования и свойств двухкомпонентных диффузионных слоев, содержащих бор : дис. ... канд. техн. наук / I. M. Shevchenko ; nauch. ruk. G. V. Zemskov, R. L. Kogan ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1972. – 155 s. : ris. – Bibliogr.: s. 146–155 (210 nazv.).

287. Низкотемпературное осаждение алюминиевых покрытий методом термического разложения алюминийорганических соединений : дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.16.01 – Metallovedeniye i term. obrabotka metallorv / I. I. Artjushenko ; nauch. ruk. G. V. Zemskov ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1974. – 130 s. : ris. – Bibliogr.: s. 122–130 (130 nazv.).

288. Диффузионное насыщение железа и стали алюминием, хромом и кремнием : дис. ... канд. техн. наук / N. F. Mikotina ; nauch. ruk. G. V. Zemskov, R. L. Kogan ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1975. – 143 s. : ris. – Bibliogr.: s. 137–148 (153 nazv.).

289. Исследование условий получения и некоторых свойств легковесных жаростойких материалов на основе карбида кремния и стекловидного углерода : дис. ... канд. техн. наук / E. V. Azarov ; nauch. ruk. G. V. Zemskov ; Odess. politekh. in-t. – Odessa, 1976. – 143 s. : ris. – Bibliogr.: s. 137–148 (153 nazv.).

политехн. ин-т. – Одесса, 1977. – 165 с. : рис. – Библиогр.: с. 155–165 (226 назв.).

290. Исследование процесса зубодолбления мелко модульных колес с применением вибраций ультразвуковой частоты : дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.02.08 – Технология машиностроения / В. П. Егоров ; науч. рук. Г. В. Земсков ; Ростов. н/Д ин-т с.-х. машиностроения. – Ростов н/Д, 1978. – 193 с. : рис. – Библиогр.: с. 146–158 (159 назв.).

ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ І ТВОРЧУ ДІЯЛЬНІСТЬ

1. История Одесского политехнического в очерках / авт.-сост. Ю. С. Денисов, В. И. Бондарь ; под ред. В. П. Малахова. – Одесса : Астропринт, 2000. – С. 218, 245, 246, 294.

2. История Одесского политехнического в очерках / авт.-сост. Ю. С. Денисов, В. И. Бондарь ; под ред. В. П. Малахова. – Одесса : Астропринт, 2003. – С. 264, 313, 427, 627.

3. Одесский политехнический институт : Краткий исторический очерк (1918–1968) / авт.-сост. : Е. И. Цымбал, В. В. Никулин ; МВ и ССО УССР. – Киев, 1968. – С. 135.

4. Рабинович Д. И. 45-летие ОПИ, 1918-1963. История возникновения и развития Одесского политехнического института : краткий очерк / Д. И. Рабинович. – Одесса : [ОПИ], 1963. – С. 24.

Корисні посилання

https://esu.com.ua/search_articles.php?id=16012

<https://veterani.1tv.ru/id/120959/>

https://scholar.google.com.ua/scholar?start=10&q=%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2+%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B9+%D0%B2%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87&hl=uk&as_sdt=0,5

https://pamyat-naroda.ru/heroes/?last_name=%D0%97%D0%B5%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2&first_name=%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B9&middle_name=%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87&place_birth=%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA&data_vibitiya_period=on&group=all&types=pamyat_commander:nagrady_nagrad_doc:nagrady_uchet_kartoteka:nagrady_ubilein_kartoteka:pdv_kart_in:pdv_kart_in_inostranec:pamyat_voenkomat:potery_vpp:pamyat_zsp_parts:kld_ran:kld_bolezn:kld_polit:kld_upk:kld_vmf:potery_doneseniya_o_poteryah:potery_gospitali:potery_utochenie_potery_spiski_zahoroneny:potery_voennoplen:potery_iskluchenie_iz_spiskov:potery_kartoteki:potery_rvk_extra:potery_isp_extra:same_doroga&page=1&groupperson s=1

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

Азотирование стали при воздействии ультразвука	13
Азотирование стали при воздействии ультразвука	25
Азотирование стали при воздействии ультразвука	31
Алитирование и алюмосалицирование титана в расплавах	47
Алитирование и хромоалитирование плазменных покрытий на стали и титане	214
Алюмосилицирование и алюмохромирование меди	69
Алюмосилицирование и алюмохромирование меди	95
Боралитирование железа и стали	40
Бороалитирование стали	41, 215
Бороалитирование сплава ЖС6-К	54
Борирование железа и стали в вакууме	35
Боросилицирование железа и стали	36
Боросульфидирование стали	216
Боротитанирование железа	120
Борохромирование и боротирование легированных сталей	180
Борохромирование как метод повышения усталостной и коррозионно-усталостной прочности стали	168
Взаємний вплив хрому, титану та кремнію при дифузії їх у сплав ніобію	97
Взаимное влияние алюминия и хрома при диффузии их в железо	121
Взаимное влияние хрома, титана и кремния при диффузии в ниобий	96
Влияние алюминирования (отжига) на диффузионное взаимодействие между покрытием с титановой основой	203
Влияние внешних факторов на результаты газовой цементации	3
Влияние добавок кремния на жаростойкость алитированных слоев никель-хромового сплава	110

Влияние отжига на структуру и свойства композиционного плазменного покрытия	217
Влияние поверхностного диффузионного легирования на выносливость стали	169
Влияние режима цементации на концентрацию углерода в поверхностном слое	4
Влияние состава насыщенных смесей на структуру и свойства комплексных диффузионных покрытий	70
Влияние ультразвука на процесс азотирования	14, 26
Высокотемпературное цианирование в твердых смесях	15
Газовая цементация стали	8, 55
Газовое азотирование при воздействии ультразвука	27
Графитизация кремнистых сталей методами ХТО	109
Действие электрических полей на нагретые металлы	155
Диффузионная металлизация графитовых порошков	42
Диффузионная металлизация плазменных покрытий	195
Диффузионная металлизация плазменных покрытий на титане	196
Диффузионное борхромирование стали	122
Диффузионное борхромирование стали	143
Диффузионное насыщение бериллием	48
Диффузионное насыщение бором и титаном	49
Диффузионное насыщение железа и стали алюминием, хромом и кремнием	288
Диффузионное насыщение мартенситностареющих сталей	191
Диффузионное насыщение стали двумя карбидообразующими элементами	170
Диффузионное насыщение стали и чугуна карбидообразующими элементами	156

Диффузионное поверхностное легирование сплавов ниобия хромом, титаном и кремнием	98
Диффузионное титанирование стали при индукционном нагреве ТВЧ	149
Диффузионное титанирование углеродистых сталей	144
Диффузионное хромирование графитовых порошков в замкнутом реакционном объеме	71
Диффузионное хромирование карбида кремния	150
Диффузионные защитные покрытия на основе бора на никельхромовых сплавах	56
Диффузионные защитные покрытия никелевого сплава	50
Диффузионные защитные слои на сплаве ниобия	84
Диффузионные карбидные покрытия на стали	123
Жаростойкие диффузионные покрытия для сплава ниобия	72
Жаростойкие диффузионные покрытия для сплава ниобия	85
Жаростойкие покрытия на высоконикелевых сталях	218
Жаростойкие силицидные покрытия на графите	73
Жаростойкость сплава ЖС6-К после многокомпонентного диффузионного насыщения	74
Закономерности комплексного диффузионного насыщения сплавов	57
Защитные диффузионные покрытия на основе нитрида хрома	221
Защитные покрытия из карбидов молибдена и вольфрама на графите	124
Износостойкие борсодержащие покрытия на углеродистой стали	171
Износостойкие многокомпонентные диффузионные покрытия на хромистых сталях	186
Износостойкость и антифрокционные свойства кремнистых сталей с графитосодержащим слоем	125
Изотермическая закалка серого чугуна	16
Инструкции к лабораторным работам по сварке	231

Инструкция к лабораторным работам и обработка металлов резанием : для студ. механ. и немехан. спец.	232
Интенсификация азотирования ультразвуко	37
Использование подслоев для повышения прочности сцепления с <u>основой</u> плазменных антифрикционных покрытий	145
Использование технических средств при текущем контроле и обучении студентов по курсу «Материаловедение»	187
Исследование алитирования плазменных покрытий на титане	207
Исследование алюмосилицирования и алюмохромирования меди и медных сплавов	157
Исследование алюмосилицированных диффузионных слоев на никельхромовом сплаве	86
Исследование двухкомпонентных жаростойких покрытий на основе кремния на никелевых сплавах	58
Исследование жаро- и термостойкости алитированных плазменных покрытий	204
Исследование и разработка способа получения диффузионного графитсодержащего слоя на кремнистых сталях	281
Исследование некоторых свойств диффузионных слоев, содержащих бор	111
Исследование некоторых свойств и износостойкости наплавочного автектического железоборидного сплава	157
Исследование подслоев для повышения прочности сцепления с основанием плазменных антифрикционных покрытий	146
Исследование процесса борирования плазменных композиционных покрытий $Ge+TC$, $Ge+B_2$ на титане и стали	208
Исследование процесса борэтилирования железа и углеродистой стали	151
Исследование процесса зубодолбления мелко модульных колес с применением вибраций ультразвуковой частоты	290
Исследование процесса напыления, структуры и свойств плазменных покрытий на титане	197

- Исследование процесса образования и свойств двухкомпонентных диффузионных слоев, содержащих бор 286
- Исследование процессов образования жаростойких покрытий из дисилицида молибдена и карбида кремния на графите 284
- Исследование процессов хромосилицирования и хромирования железа и малоуглеродистых сталей 159
- Исследование стойкости диффузионных покрытий для никелевых сплавов, содержащих серу и ванадий 126
- Исследование стойкости металлорежущих инструментов из стали Р13 после сульфоцианирования, химического никелирования и обработки паром 283
- Исследование строения диффузионного хромированного слоя на карбиде кремния 160
- Исследование структуры и некоторых свойств напыленных на стали антифрикционных молибденовых покрытий 181
- Исследование технологии получения многокомпонентных диффузионных покрытий 182
- Исследование технологических процессов очистки стали после термообработки в ультразвуковом поле 282
- Исследование условий получения и некоторых свойств легковесных жаростойких материалов на основе карбида кремния и стекловидного углерода 289
- К вопросу о закалке стали в ультразвуковом поле 28, 32
- Керметные плазменные покрытия 161
- Комплексное поверхностное легирование сплавов на никелевой основе 59
- Композиционные плазменные покрытия и их влияние на усталостные свойства стали 192
- Композиционные плазменные покрытия на металлы 209
- Коррозионная стойкость в морской воде углеродистой стали с защитными покрытиями 193
- Крупнопористый карбид кремния 127

Крупнопористый стеклоуглерод кремния	128
Лабораторные работы и методические указания по материаловедению	235
Лабораторные работы, методические указания по материаловедению	236
Методическая разработка к программированному обучению по материаловедению	238
Методические указания для программированного обучения по материаловедению для студ. спец. 0501 вечер. фак.	240
Методические указания и контрольные задания по курсу «Металловедение»	228
Методические указания к выполнению лабораторных работ по материаловедению для студ. мех. спец.	245
Методические указания к выполнению лабораторных работ по материаловедению для студ. немех. спец.	246
Методические указания к выполнению лабораторных работ по устройству и обработке на металлорежущих станках	243
Методические указания к программированному обучению курса "Материаловедение"	237
Методические указания к программированному обучению по материаловедению для студ. спец. 0501 вечер. фак.	244
Методические указания по изучению курса «Материаловедение» для программированного обучения	234, 241
Методические указания, программа и контрольные задания по курсу «Металловедение»	227
Методические указания, программа и контрольные работы по курсу "Материаловедение" для студ. заоч. обуч. спец. 1609	247
Методические указания, программа и контрольные работы по курсу "Материаловедение" для студ.-заоч. спец. 12.01, 12.02	248
Методическое пособие по курсу «Материаловедение»	229
Методическое пособие по механическим мастерским	233
Микроструктурная картина усталостного разрушения борированной стали	112
Многокомпонентное диффузионное насыщение из суспензий	113
Многокомпонентное диффузионное насыщение металлов и сплавов	9, 60 75, 76, 188

Многокомпонентное поверхностное легирование сплавов	129
Многокомпонентные диффузионные боридные слои на стали	172
Наплавка твердым сплавом ТВЧ в электрическом поле высокой напряженности	210
Насыщение стали бором и хромом шликернопорошковым методом	183
Низкотемпературное осаждение алюминиевых покрытий методом термического разложения алюминийорганических соединений	287
Никельалитирование стали	130
Никель-алюминидные покрытия из композитных порошков	99
Новая технология химико-термической обработки переходных металлов в расплавах на основе алюминия	51
О взаимосвязи остаточных напряжений со структурой слоя хромоэлитированных стальных образцов	152
Об окислении никелевого сплава в атмосфере, содержащей серу	43
Обработка отверстий без снятия стружки	10
Обработка фрез из быстрорежущей стали в среде перегретого водяного пара	17
Окисление диффузионных покрытий на сплаве ниобия	87
Окисление диффузионных покрытий на сплаве ниобия	100
Окисление сплава ЖС6-К с комплексными покрытиями	101
Осаждение алюминия из газовой фазы	102
Осаждение алюминия из газовой фазы	114
Основные параметры	2
Особенности процесса одно- и двухкомпонентного поверхностного легирования сплава ЖС6-К из суспензий	131
Особенности разрушения борированной стали при циклическом плоском изгибе	132
Особенности усталостного разрушения поверхностно легированной стали	153

Особенности формирования боридных диффузионных слоев на мартенситностареющих сталях	198
Остаточные напряжения в двухкомпонентных диффузионных слоях, содержащих бор	146
Очистка проволоки от окалины и ржавчины в ультразвуковом поле	18
Очистка стали от окалины при воздействии ультразвука	29
Очистка стали от окалины при воздействии ультразвука	33
Очистка стали от окалины ультразвуком	19
Очистка стальной проволоки от окалины при воздействии ультразвука	20
Очистка стальной проволоки от окалины при воздействии ультразвука	21
Паста для борирования стальных деталей	278
Паста для борохромирования стальных деталей	275
Паста для диффузионного насыщения чугунных изделий	270
Плазменное покрытие из порошков боридов, карбидов и нитридов, плакированных никелем, кобальтом и медью	154
Плазменные жаростойкие покрытия из композитных порошков	88
Поверхностная графитизация кремниевых сталей методом химико-термической обработки	115
Поверхностная графитизация кремнийсодержащих сталей	133
Поверхностное легирование	77
Поверхностное легирование борированной стали	184
Поверхностное легирование сплава ЖС6-К алюминием и кремнием	78
Поверхностное легирование сплава ЖС6-К тремя элементами	79, 103, 104
Поверхностное легирование сплавов	134
Поверхностное легирование стали боридо- и карбидообразующими элементами	173
Поверхностное легирование стали бором, хромом и титаном	189

Поверхностные явления при цементации стали	5
Повышение долговечности изделий путем борохромирования	162
Повышение долговечности трущихся деталей композиционными боросульфидированными покрытиями	219
Повышение жаростойкости алитированного слоя	89
Повышение износостойкости и антифрикционных свойств высокопрочного чугуна поверхностным легированием сурьмой и серой	185
Повышение износостойкости молибденовых плазменных покрытий	175
Повышение износостойкости распределительных валов	176
Повышение качества плазменных композиционных покрытий и титане термической обработкой	174
Повышение коррозионной стойкости стали диффузионным насыщением из паст при нагреве ТВЧ	163
Повышение срока службы инструмента и деталей машин	164
Повышение твердости никельфосфорных покрытий	148
Подстуживание цементированных сталей перед закалкой	6
Покрытия из диспидов молибдена и вольфрама на графите	135
Покрытия из карбида кремния на графите	61, 80
Покрытия из силицидов молибдена на графите	52
Покрытия из силицидов молибдена на графите	62
Получение износостойких оболочек на штамповом инструменте диффузионным насыщением при нагреве ТВЧ	165
Получение композиционных покрытий методом плазменного напыления и последующей карбидизации	199
Получение плазменных покрытий из плакированных тугоплавких соединений	177
Порошки с металлическими покрытиями как материал для получения плазменных газопламенных детанационных покрытия и металлокерамических изделий	136

Применение кремнистых сталей с диффузионным графитсодержащим слоем для деталей машин	166
Применение плакированных порошков – один из способов повышения эффективности и качества напыляемого покрытия	178
Применение ТСО по курсу «Материаловедение»	239
Применение ультразвука при закалке стали	22
Программа, методические указания и контрольные задания по курсу материаловедения	230
Программа, методические указания и контрольные работы по курсу «Материаловедение»	242
Пути интенсификации газовой цементации стали	7
Разработать технологические процессы нанесения защитных покрытий из порошковых смесей на детали машин и инструмент, работающие в условиях повышенных температур, абразивного изнашивания и в агрессивных средах	249, 250, 251, 252
Разработка и исследование защитных покрытий, полученных шликерным методом, для никелевых сплавов	285
Разработка и исследование плазменно-диффузионных покрытий на титане и его сплавах	200
Раствор для химического никелирования	257, 259, 260
Регулярные композиционные защитные покрытия	212
Режущие свойства наплавов, получаемых при индукционном нагреве ТВЧ	167
Силицидные жаростойкие покрытия на графите	226
Совместная диффузия элементов при хромоалитировании	105
Состав для диффузионного хромирования деталей из мартенситностареющих сталей	276
Состав для комплексного диффузионного насыщения стальных деталей	274
Состав для наплавки	267
Состав для хромирования борированной мартенситностареющей стали	

272

- Состав наплавочного материала 266
- Способ диффузионного борохромирования 271
- Способ диффузионного силицирования сплавов на основе 256
- Способ комплексного диффузионного насыщения стальных деталей 273,
277
- Способ комплексной химико-термической обработки стали 268
- Способ нанесения диффузионных покрытий на графит 254
- Способ нанесения покрытий 264
- Способ обработки изделий из кремнистых сталей 262
- Способ осаждения металлов на неметаллические материалы 269
- Способ подготовки поверхности титана и его сплавов перед горячим алитированием 255
- Способ получения покрытий 264
- Способ получения стабилизатора для химического никелирования и кобальтирования 263
- Способ предохранения зеркала алюминиевого расплава от окисления 261
- Способ термодиффузионного поверхностного насыщения металлов и сплавов 253
- Способ упрочнения изделий из стали и чугуна 280
- Способ химико-термической обработки 279
- Справочник для поступающих в Одесский политехнический институт 11
- Стойкость диффузионных покрытий в расплавах латуни и алюминия 116
- Строение и свойства диффузионных слоев на высоконикелевых сталях 205
- Структура борированного слоя после диффузионного насыщения другими элементами 137
- Структура и некоторые свойства науглероженных плазменных покрытий

201

Структура и свойства двухкомпонентных покрытий на никелевых сплавах
63

Структура и свойства многокомпонентных диффузионных боридных слоев
на стали 194

Структура и фазовый состав силицидных слоев на ниобии 81, 223

Термическая и химико-термическая обработка газотермических покрытий
222

Термодинамический анализ реакций при диффузионном хромировании
графита 64

Термодиффузионное бороалитирование сплава ЖС6-К 82, 224

Термодиффузионное силицирование и хромосилицирование сплава ЖС6-К
65

Термостойкость диффузионных покрытий на основе нитрида хрома 225

Термостойкость диффузионных покрытий, содержащих тугоплавкие
соединения 213

Термостойкость стали с защитными покрытиями 220

Титаносилицирование и титаноалитирование никелевого сплава 53

Ультразвуковая закалка стали 23

Ультразвуковая очистка надфилей и напильников от окалины 30

Ультразвуковая очистка надфилей и напильников от окалины 34

Усталостная прочность низкоуглеродистых сталей с композиционными
плазменными покрытиями 202

Факторы, определяющие остаточные напряжения в борированной стали
138

Химико-термическая обработка высоконикелевых сталей 211

Химико-термическая обработка карбида бора 179

Хромирование стали в вакууме при нагреве токами высокой частоты 38, 44,
45

Хромоалитирование меди	83
Хромомарганцирование высоконикелевой стали	206
Хромосилицирование при нагреве ТВЧ	24
Хромосилицирование стали	39
Хромосилицирование стали в вакууме при нагреве токами высокой частоты	46
Цементация нафталином	12
Цементация стали природным газом	1
Электролитический способ получения комбинированных покрытий	265
Электрохимические явления при диффузионном хромировании в газовой фазе галогенидов	117
Электроэрозионная стойкость медных электродов с диффузионными покрытиями в плазменной струе	190
Protective Coatings on Metals, Structure and Properties of Two-Component Coatings of Nickel Alloys	91
Aluminosiliconizing and Aluminochromizing of Copper	106
Boroaluminizing of Iron and Steel	66
Coatings on Metals, Structure and Properties of Two-Component Coatings of Nickel Alloys	90
Cromiring of Steel on High-Freknenck Induction in a Vacuum	67
Effect of Cilicon Additions on the Oxidation Resistance of Aluminized <u>Layers on a Alloy Nickel-Chromium</u>	140
Multicomponent Diffusion Impregnation from Suspensions	141
Nickel-Aluminide Coatings Iron Composite Powders	118
Oxidation Restetance of Alloy ZhSK-K Alter Multicompensat Diffussion Impregnation	107
Some Properties of Boron-Coatdining Diffusion Layess	142
Structure and Properties of Two-Component Coatings of Nickel Alloys	92
Surface Alloying of Alloy ZhSI-K with Three Elements	119

Thermal-Diffusion Aluminizing of Nickel	68, 93
Thermal-Diffusion Aluminizing of Nickel Alloys	108
Thermodynamic Analysis of the Reactions During Diffusion Chroming of Graphite	94

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

А

- Азаров Э.В. 127, 128, 289
Артющенко И.И. 102, 114, 130, 154, 226, 232, 233, 243, 287

Б

- Баланин В.М., 124
Баулькин А.В., 277
Бондаренко А.Я. 275
Борисов Ю.С. 88, 99, 161, 259
Белый, А.И. 266
Буянова Л.П. 89, 258
Балыков В.С., 174, 175, 177, 181, 192, 199, 201, 207
Базилевич Т.П. 193
Бугай П.С. 178
Буяджи В.В. 178
Добринский Г.К. 175, 181
Быкадорова Л.Б. 174, 177, 178, 190, 207, 213, 225

В

- Видерман В.С. 79, 86, 103, 104, 120, 137, 144, 148, 150, 170, 179, 184, 189, 194, 223, 264, 266, 268, 269, 271, 273
Витченко В.А. 149, 158, 163, 165, 167, 176, 185, 261, 265, 267, 270, 275, 278-280
Волошина Н. И. 261
Вайнштейн Б.Ш. 148
Винницкий А.Г. 109, 125, 133, 262, 284

Г

- Гранкин П.И. 191, 198, 206, 211, 213, 243, 272, 276
Гуцин Л.К. 13, 18-22, 25-34, 37, 38, 44-46, 52, 62, 130, 148, 149, 158, 163, 165, 167, 176, 185, 212, 232, 243, 267, 270, 275, 278, 279, 280
Гришина Н.В. 15

Д

- Домбровская Е. В. 12-15, 25-27, 31, 33, 37, 43, 49, 50, 54, 56, 57, 63, 70, 74, 101, 224, 227-229
Дорофеев Н.Н. 112, 132, 138, 153, 169

Е

- Евтифеев С.Л. 275, 278, 279, 280
Егоров В. П. 290

Ж

- Жудра А.П. 266

З

- Завгородний Е.А. 167, 267
Зданович В.Л. 22, 28

И

- Иващук Д. В. 192

К

- Кайдаш Н.Г. 35, 36, 40, 41, 215
Коган Р. Л. 9, 16, 23, 28, 32, 43, 49, 50, 53, 54, 56-59, 63, 65, 70, 72, 74, 76-79, 81, 82, 84-86, 89, 96-98, 101, 103-105, 110-113, 116, 120-123, 126, 129, 131, 132, 134, 137, 138, 139, 143-144, 147, 151-153, 156, 157, 159, 160, 162, 164, 168-173, 180, 182-184, 186-189, 191, 193, 194, 195, 196, 198, 200, 202-209, 211, 213, 214, 216, 220-224, 227-230, 234-242, 244, 246, 251, 258, 268, 271-273, 276, 278, 285, 286, 288
Косинский И.В. 24, 39
Конев Б.Н. 43
Косс Е.В. 63, 104, 113, 123, 144, 162, 168, 169, 171, 173, 180, 184, 186, 189, 193, 206, 213, 218, 245, 246, 269, 273
Ковальчук Ю.М. 145, 146
Кишневский Э.Л. 112, 132, 138, 147, 152, 168, 169, 194
Костышан Н.К. 210
Крыжановская Л.П. 266
Красик Л.А. 267
Курис В.П. 193, 273
Клатаевский Н.Ю. 280
Костенко А.В. 28, 32, 43, 53, 58, 59, 63, 65, 76, 77, 78, 86, 110, 171, 256
Киселев Ю.Я. 190

Л

Левин Е.П. 10
Левченко Т.В. 258
Лемехов Г.К. 267
Лукьянов В.М. 72, 84, 85, 87, 96-98, 100, 180, 223
Лук`янченко Е.М. 97, 98

М

Мороз В.И. 89, 113, 126, 131, 158, 285
Милюхин Б.А. 11
Микотина Н.Ф. 63, 79, 103, 105, 121, 152, 164, 193, 288
Милюхина Л.В. 123, 144, 156, 170, 173, 193
Мошнягул В.В. 109, 115, 125, 133, 166, 262, 281
Матвеева А.С. 206, 211, 213, 218
Малолетнев А.Я. 191, 213, 272, 276
Мельник П.И. 48, 174, 177, 181, 192, 202, 256

Н

Никифоров А., 171
Нимвицкая Т.А. 99
Нихвицкая Т.А. 88

О

Онищенко Г.Г. 154, 174, 175, 177, 181, 192, 201, 202

П

Парфенов А.К. 10, 14, 17, 25-27, 37, 283
Правенькая Л.Л. 35, 39
Погодин-Алексеев Г. К. 1, 2, 8, 55
Попов В.С. 89
Потушинский Ю.И. 172, 173, 182, 183, 194, 265, 271, 274
Потолов А.С. 212, 216, 219, 279, 280
Пивоварчук Г.Г. 261
Пащенко М.А., 266
Перпери М.М. 267
Пестов И.В. 272
Полетаева Т.В. 272, 276
Пупышев А.И. 274, 277

Р

Раддац О.В. 178

С

- Скориченко А.В. 11
Смех Е.В. 18-21, 28-30, 3, 34, 61, 71, 73, 88, 99, 127, 128, 136, 161, 231, 251, 257, 259, 260, 263, 265, 269, 282
Синьковский А.С. 52, 61, 62, 73, 80, 135, 154, 155, 175, 177, 179, 181, 192, 199-202, 208, 209, 214, 216, 217, 220, 222, 226, 232, 233, 284
Степаненко Л.В. 69, 83, 95, 123
Степуренко В.Т., 168
Сахаров М.Г., 168
Станчу Ф.П. 190
Сункина Н.Е. 191, 213, 272, 276
Слободянюк А.А. 195, 196, 197, 200, 207-209, 214, 216, 217, 220, 222, 225.
Сазонов И.П. 212, 280
Самохин Г.И. 267

Т

- Толок В.К. 88, 99, 136, 154, 161, 177, 178, 181, 193, 257, 259, 260, 263, 265, 267, 269, 273

Ф

- Фадеева Э.Ф. 63
Фишман С.Л. 88, 99, 161
Фруммин Е.И. 266
Федотов В.А. 277

Х

- Хмелевская М.Е. 19-21, 29, 30, 34, 53, 63, 104, 144, 152, 186, 230, 242

Ш

- Шуленок П.Ф. 47, 255
Шевченко И.М. 49, 54, 63, 111, 116, 120, 122, 137, 143, 147, 151, 164, 169, 171-173, 180, 182-184, 186, 189, 191, 194, 198, 206, 211, 213, 218, 221, 224, 235, 238, 240, 245, 246, 268, 271-273, 276, 286
Шестаков А.И. 42, 64, 71, 116, 117, 121, 123, 124, 150, 179, 231, 253, 254, 264, 266, 269
Шалабин В.Н. 165
Шерлаимов Н.Н. 261
Штейнблаха А.Е. 261
Шевчук, П.Р. 192

Ю

Юзвенко Ю.А.	266
Юшков В.И.	161

Я

Яркина .В.Т.	13,14, 25-27, 31, 37
Янюк Н.Ф.	155, 210, 226.
Ямроз О.Л.	211, 213, 225
Яндушкин К.Н.	273

Англомовний алфавіт

В

Barinov I.S,	118
--------------	-----

G

Guschin I.K.	67
--------------	----

К

Kaidash N.G.	66
Kogan R.L.	68, 90-94, 107, 119, 140, 141
Koss_E.V.	141
Kostenko A.V.	140

М

Mikotina N.F.	108
Moroz V.I.	141

S

Stepanenko L.B.	106
-----------------	-----

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....	4
ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	5
ЖИТТЄВИЙ І ТВОРЧИЙ ШЛЯХ	8
ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ	11
Наукові книжкові видання, монографії, дисертації, наукові статті в збірниках та журналах, матеріали наукових конференцій, семінарів, нарад.....	11
Навчально-методичні видання.....	31
Звіти про НДР.....	33
Авторські свідоцтва і патенти	34
Дисертації, захищені під керівництвом Г.В. Земськова	37
ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ І ТВОРЧУ ДІЯЛЬНІСТЬ	39
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ.....	40
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ	54